



Леонид Леонидович Товажнянский

к 85-летию со дня рождения

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ



**Товажнянский
Леонид Леонидович**

Почётный ректор НТУ «ХПИ», член-корреспондент НАН Украины,
председатель Учёного Совета, советник ректора,
доктор технических наук, профессор,
лауреат Государственной премии Украины,
Заслуженный деятель науки и техники,
Заслуженный работник высшей школы Украины,
почётный академик Академии педагогических наук Украины,
кавалер ордена князя Ярослава Мудрого IV и V степени,
Почетный гражданин г. Харькова, Посол Мира,
проректор НТУ «ХПИ» 1970-1999 гг.,
ректор НТУ «ХПИ» 1999-2015 гг.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«Харьковский политехнический институт»

Научно-техническая библиотека

Леонид Леонидович Товажнянский
(К 85-летию со дня рождения)

Биобиблиографический указатель

Харьков
НТУ «ХПИ»
2018

УДК 016:929

Т 50

С о с т а в и т е л и :

Л. П. Семененко, В. И. Быкова

Научная редакция Л. П. Семененко

До біобібліографічного покажчика увійшли бібліографічні записи наукових, навчальних, навчально-методичних публікацій, патентів, а також видань за редакцією члена-корреспондента Національної академії наук України, почесного ректора НТУ «ХПІ», професора Леоніда Леонідовича Товажнянського та основних публікацій про його наукову та організаційну діяльність.

Т 50

Леонид Леонидович Товажнянский : к 85-летию со дня рождения : биобиблиогр. указатель / Нац. техн. ун-т «Харьков, политехн, ин-т» ; сост.: Л. П. Семененко, В. И. Быкова ; науч. ред. Л. П. Семененко. - Харьков : НТУ «ХПИ», 2018. - 260 с. - На рус. яз.

ISBN 978-617-05-0274-2

В библиографический указатель включены библиографические записи научных, учебных, учебно-методических публикации, патентов, а также изданий под редакцией члена-корреспондента Национальной академии наук Украины, почетного ректора НТУ «ХПИ», профессора Леонида Леонидовича Товажнянского и основных публикаций о его научной и организаторской деятельности.

УДК 016:929

© НТУ «ХПИ», 2018

© Л. П. Семененко, В. И. Быкова, 2018

ISBN 978-617-05-0274-2

От составителей

Через осуществление великих целей человек обнаруживает в себе и великий характер, делающий его маяком для других.

Г. Гегель

Чтобы ... получать инженеров знающих и смелых, стоящих на уровне самой современной науки и техники, нужно, прежде всего, чтобы на таком уровне находились книги, по которым учатся студенты.

Е. О. Патон

Уважаемый читатель! Перед Вами книга о выдающемся человеке, истинном ученом, талантливом организаторе и педагоге, члене-корреспонденте Национальной академии наук Украины, почетном ректоре Национального технического университета «Харьковский политехнический институт», профессоре Леониде Леонидовиче Товажнянском.

Пожалуй, трудно найти другого человека, чья любовь к НТУ «ХПИ» и преданность его идеалам была бы сильнее, чем любовь профессора Л. Л. Товажнянского. Глубокое понимание душевной организации человека, постоянное желание лучше понять других людей и окружающий мир, верность лучшим традициям «ХПИ», его полнейшая самоотдача во всем вдохновляют его коллег и учеников на новые поиски и свершения.

Л. Л. Товажнянский задумал и реализовал много интересных научных и производственных проектов, среди которых и проект новой научно-технической библиотеки НТУ «ХПИ». Благодаря реализации этого проекта работа читателей в стенах библиотеки стала более продуктивной, а мировые информационные ресурсы — более доступны.

В знак нашего глубокого уважения к Леониду Леонидовичу мы со светлыми и добрыми чувствами приступили к составлению этого биобиблиографического указателя.

Издание состоит из биографического очерка, основных дат жизни и деятельности, библиографического указателя опубликованных научных трудов, учебных, учебно-методических публикации, научно-технических документов, изданий под редакцией профессора Л. Л. Товажнянского и основных публикаций о его научной и организационной деятельности.

Лучше представить научные взгляды и проблематику научных разработок юбиляра поможет раздел «Научные труды», который включает описание 47 книг, из которых 27 монографии, 587 научных статей, тезисов докладов на всесоюзных, региональных и вузовских конференциях, 3 РТМ, 28 стандартов вуза, 10 авторских свидетельств и 27 патентов, из которых 11 зарегистрированы за рубежом.

Его заслуги в науке общепризнаны научной общественностью. В рейтинге ученых проекта «Библиометрика украинской науки», в которой ранжирование выполняется по h-индексу системы Google Scholar, библиометрический профиль профессора Л. Л. Товажнянского, занимает 7 место среди ученых Украины, которые проводят исследования в области «Технические науки». Его научные публикации

активно изучают, о чем свидетельствует высокий уровень цитирования.

По состоянию на 5 апреля 2018 года в базе данных Scopus отражены 55 его публикаций, которые цитируются 272 раза в 184 документах. Первая публикация, которая вошла в эту БД — «Heat transfer from steam condensing in an extended-surface slot channel» (1980 г.). В базе данных Web of Science — 43 публикации, которые цитируются 248 раз в 170 документах. Первая публикация, которая входит в БД Web of Science Core Collection «Intensification of Heat and Mass Transfer in Channels of Plate Condensers» (1984 г.). Индекс цитирования (h-индекс) в каждой БД составляет 9.

В профиле Google Scholar представлено 425 публикаций, которые цитируются 1743 раза, индекс цитирования — 21, i10-индекс=46 (из представленных публикаций 46 имеют 10 и более цитирований).

О значительных наработках юбиляра в подготовке учебных изданий свидетельствует перечень из 91 названия учебников, учебных пособий и 59 названий учебно-методических материалов к различным учебным дисциплинам.

В раздел «Публикации под редакцией Л. Л. Товажнянского» (38 записей — 71 издание) вошли библиографические записи монографий, учебников, сборников. Отдельно представлена деятельность юбиляра в работе редакционных коллегий научных периодических и продолжающихся 32 наименований изданий, организация и участие в работе 45 научных конференций. 9 научных работ, выполнены под научным руководством Л. Л. Товажнянского, а в 6 он являлся научным консультантом.

Материалы этих двух разделов размещены в хронологическом порядке, а внутри года — по алфавиту

в соответствии с правилами библиографического описания. Обширна и география публикаций юбиляра. Издания на иностранных языках (104 названия) указаны в конце списка в соответствии с годом выхода в свет.

Отдельным разделом выделены основные «Публикации о научной и организаторской деятельности Л. Л. Товажнянского» (52 записи), которые помогут лучше представить себе этапы научного становления и развития дара ученого и организатора профессора Леонида Леонидовича Товажнянского.

Интересен перечень лиц, их всего 619, фамилии которых вошли в именной указатель.

Библиографирование выполнено на языках оригиналов публикаций. Все библиографические описания выполнены в соответствии с: ДСТУ ГОСТ 7.1:2006. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»; ДСТУ 4861:2007 (ISO 8:1977, NEQ; ISO 1086:1991, NEQ; ISO 7275:1985, NEQ). Інформація та документація. «Видання. Вихідні відомості»; ДСТУ 3582:2013 (ISO 4:1984, NEQ; ISO 832:1994, NEQ). Інформація та документація. «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила»; ГОСТ 7.12–93. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила»; ГОСТ 7.76–96. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. «Комплектование фонда документов. Библиографирование. Каталогизация. Термины и определения»; ГОСТ 7.9–95 (ISO 214–76). Система стандартов по инфор-

мации, библиотечному и издательскому делу. «Реферат и аннотация. Общие требования».

Составители допускают существование отдельных упоминаний и даже статей о научной и организаторской деятельности Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО, которые на момент составления биобиблиографического указателя (декабрь 2017 г.), не были просмотрены, поэтому и не включены в указатель. Упоминания о деятельности Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО в зарубежных изданиях остались за рамками этого указателя из-за сложности сверки описания с оригиналом публикации. Мы надеемся, что внимательный читатель, обнаружив такой пропуск, поможет нам восполнить недостающие записи.

Предлагаемое издание адресовано исследователям в области химии, аспирантам, студентам естественных и технических специальностей, специалистам промышленности.

Уважаемые читатели, воспользуйтесь как основным рядом указателя авторских работ, так и вспомогательным именным указателем. Зайдите в научно-техническую библиотеку НТУ «ХПИ», в другие научные и публичные библиотеки, обратитесь к электронным версиям публикаций Леонида Леонидовича ТОВАЖНЯНСКОГО. Прочитайте его книги и статьи!

Вы получите возможность расширить горизонты Вашего познания, получите вдохновение к собственному научному поиску.

Лариса Семененко,
*директор Научно-технической библиотеки
Национального технического университета
«Харьковский политехнический институт»*

Трудовая деятельность Леонида Леонидовича Товажнянского

- 1954–1959 Обучение в Харьковском политехническом институте.
- 1959 Получил диплом инженера-механика по специальности машины и аппараты химических производств.
- 1959–1961 Ассистент кафедры механического оборудования химических производств (МОХП) ХПИ.
- 1961–1964 Аспирант кафедры МОХП ХПИ.
- 1964–1965 Старший инженер кафедры МОХП ХПИ.
- 1965–1967 Ассистент кафедры МОХП ХПИ.
- 1966 Защищал диссертацию «Исследование процесса теплообмена при конденсации водяного пара и смеси паров в каналах пластинчатых конденсаторов для химических производств». Получил степень кандидата технических наук, специальность: процессы и аппараты химической технологии.
- 1967–1968 Старший преподаватель кафедры МОХП ХПИ.
- 1968–1970 Доцент кафедры МОХП ХПИ.
- 1970–1990 Проректор ХПИ по учебной работе.
- 1977– 2005 Заведующий кафедрой общей химической технологии, процессов и аппаратов.
- 1983 Заслуженный работник высшей школы Украинской ССР.
- 1985 Награжден орденом «Знак Почета» IV степени.

- 1989 Защи́тил диссертацию «Принципы интенсификации теплообмена, разработка и оптимизация пластинчатых теплообменников для химических производств». Получил степень доктора технических наук, специальность: процессы и аппараты химической технологии, кафедра общей химической технологии, процессов и аппаратов Харьковского политехнического института.
- 1990 Профессор на кафедре общей химической технологии, процессов и аппаратов.
- 1990–1999 Первый проректор ХПИ.
- 1994 Действительный член Академии наук высшей школы Украины.
- 1995 Член Академии наук высшей школы Украины. Экологической академии, Академии инженерных наук и Академии технологической кибернетики Украины.
- 1995 Директор Центра энергосберегающих интегрированных технологий ХГПУ, созданного при поддержке Британского совета.
- 1999 Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники.
- 1999–2000 Ректор Харьковского государственного политехнического университета (ХГПУ).
- 2000–январь 2015 Ректор Национального технического университета «Харьковский политехнический институт».
- 2003 Почетный академик Национальной академии педагогических наук Украины. Заслуженный деятель науки и техники Украины. Лауреат

- конкурса «Настоящий харьковчанин — 2003». Награжден Почетной грамотой Харьковского горисполкома и Почетным знаком отличия Харьковского городского совета «За усердие».
- 2004 Награжден Почетной грамотой Верховной Рады Украины. Избран почетным доктором Петрошанского университета, Бухарестского политехнического университета (Румыния).
- 2005 Избран Почетным доктором Мишкольцкого университета (Венгрия).
- 2005–2016 Заведующий кафедрой интегрированных технологий, процессов и аппаратов.
- 2006 Лауреат рейтинга «Харьковчанин года — 2006».
- 2007 Награжден Орденом князя Ярослава Мудрого V степени.
- 2008 Награжден Почетной грамотой Харьковского городского совета.
- 2011 Избран Почетным гражданином города Харькова.
- 2013 Награжден Орденом князя Ярослава Мудрого IV степени.
- 2015 – Почетный ректор, советник ректора НТУ «ХПИ», по н. время председатель ученого совета.
- 2015 Член-корреспондент Национальной академии наук Украины (химическая технология).
- 2017 Международная Федерация Мира удостоила звания Посла мира.

Его судьба — ХПИ

Шестьдесят четыре года судьба Леонида Леонидовича ТОВАЖНЯНСКОГО тесно связана с Национальным техническим университетом «Харьковский политехнический институт». Он прошел славный путь от студента ХПИ, профессора, проректора, до ректора и до Почетного ректора.

Леонид Леонидович считает себя счастливым, так как участвовал во многих добрых начинаниях в университете, он счастлив потому, что вся его жизнь связана со студентами и сотрудниками, в которых он видел соратников и ценил в каждом из них индивидуальность.

Будучи ректором НТУ «Харьковский политехнический институт» Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ значительно укрепил имя университета в мировой ассоциации университетов, наш ХПИ стал членом международных организаций: Ассоциации университетов, Альянса университетов за демократию, Евроазиатской ассоциации университетов, Сети университетов Черноморского региона.

В течение многих лет Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ принимал активное участие в создании и развитии структурных подразделений университета: научно-исследовательских институтов «Молния» и «Ионосфера», лаборатории «Турбиностроение», которые признаны национальным достоянием Украины; Гвардейского ордена Красной звезды факультета военной подготовки имени Верховной Рады Украины; военного колледжа сержантского состава НТУ «ХПИ»; центра новых информационных технологий, издательского центра.

Экспериментальные установки НИИ «Молния», которые не имеют аналогов в Европе, вошли в Международ-

ный реестр уникального испытательного оборудования. На стенде института прошли более 3500 государственных испытаний систем управления космическими аппаратами (Союз, Прогресс, Энергия), сертификационные испытания бортового оборудования самолетов (АН-124, АН-225, АН-70, АН 140, АН-148), бронетехники и др. Ученые института под руководством Л. Л. Товажнянского разработали проект закона Украины «Об электромагнитной безопасности государства». При разработке этого закона были учтены достижения ученых в исследовании, разработке и создании на основе сверхмощных импульсных систем принципиально новых образцов электромагнитного оружия с улучшенными характеристиками, средств и систем защиты от поражающих факторов терроризма.

Л. Л. Товажнянский внес значительный вклад в разработку вооружения и подготовку офицеров для Вооруженных Сил Украины, для решения реальных научно-технических проблем на предприятиях концерна «Бронетехника Украины». Профессор Л. Л. Товажнянский был инициатором тесного сотрудничества проектных, научно-образовательных и производственных коллективов НТУ «ХПИ», Института электросварки им. Патона, ХКБМ им. Морозова, ГП «Завод им. Малышева», ФЭД, украинской промышленно-энергетической корпорации. На базе этого объединения ученые университета при участии Л. Л. Товажнянского внесли значительный вклад в разработку усовершенствованного танка Т-84 «Оплот», боевой машины на базе Т-64 «БУЛАТ», бронетранспортеров БТР-4, БТР-3Е, многоцелевой машины МТ-ЛБ, «ДОЗОР». При этом были выполнены уникальные научные разработки двигателей, трансмиссии, прочности бронекорпусов, прове-

дено моделирование динамики движения и системы управления огнем. Ученые НТУ «ХПИ», как члены консорциума «Бронетехника Украины», под руководством Л. Л. Товажнянского провели комплекс исследований по тематике Государственной программы развития Вооруженных Сил Украины на 2006–2011 гг. При его участии разработаны технологии и оборудование утилизации компонентов ракетного топлива (меланжа), аналогов которых нет в мире.

Институт «Ионосфера» является ведущим учреждением по исследованиям ионосферы радиофизическим методом некогерентного рассеивания радиоволн. Мощное дальнейшее развитие в институте получили исследования в области физики ионосферной плазмы, теории ионосферы; экспериментальные исследования параметров ионосферы в естественном и искусственно возмущенном состояниях; управления параметрами отдельных участков ионосферы; создание ионосферной модели для использования загоризонтной радиолокации; использование акустических волн для построения глобальной системы обнаружения и локализации источников возбуждения ионосферы. Впервые на базе экспериментальных ионосферных данных разработана эмпирическая модель ионосферы для Восточно-Европейского региона, которая позволяет прогнозировать высотно-временные вариации ионосферных параметров, таких как электронная концентрация, температура электронов, ионов и других. В рамках Всемирной программы «Единый геофизический день» свои исследования институт координирует с Массачусетским технологическим институтом (США).

В 2005 г. был подписан Протокол о присоединении Украины к Болонскому процессу и профессор

Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ внес весомый вклад во внедрение условий Болонского процесса в высшее образование Украины и создание нового перечня специальностей (утвержден Кабинетом Министров Украины в 2006 году). Министерство образования и науки Украины поручило Леониду Леонидовичу провести семинары по разъяснению положений Болонского процесса для ректоров высших учебных заведений западного, южного и восточного регионов Украины. В университете с 1996 года проводится подготовка бакалавров и магистров, было создано семь новых факультетов, 18 кафедр. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ принимал личное участие при открытии в университете подготовки специалистов по 33 новым специальностям. Под его руководством разработаны фундаментальные программы университета — «Учебник ХПИ», «Концепция развития университета». Из шести ныне действующих вузов, которые были основаны как филиал ХПИ, он принимал непосредственное участие в создании Сумского государственного университета и Кременчугского политехнического института.

Профессор Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, будучи ректором, активно способствовал развитию около 40 научных школ НТУ «ХПИ», благодаря чему ученые университета с 2000 по 2015 гг. получили 14 Государственных премий Украины в области науки и техники. В университете ежегодно защищались около 20 докторских и более 50 кандидатских диссертаций. За значительные научные достижения НТУ «ХПИ» предоставлен статус самоуправляемого (автономного) исследовательского университета (Постановление Кабинета Министров Украины от 3 февраля 2010, № 76).

Доктор технических наук, профессор Л. Л. ТОВАЖ-

нянский — автор более 850 научных и учебных публикаций, среди которых монографии, научные статьи, учебники и учебные пособия, авторские свидетельства и патенты на изобретения, руководящие технические материалы. Под его научной редакцией вышло в свет более 70 изданий.

Профессор Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ является продолжателем в университете традиций научных школ по важным фундаментальным проблемам химической технологии, каталитических процессов и реакторов. Под его научным руководством защищено 6 докторских и 18 кандидатских диссертаций и в настоящее время работают 3 аспиранта. Руководит научной группой кафедры в составе 14 сотрудников, выполняющей исследования по теоретическим основам химической технологии, экологии и промышленного катализа, интеграции процессов и энергосбережения.

Научная школа, которую основал и возглавляет доктор технических наук, профессор Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, имеет тесные научные связи с учеными Великобритании, Венгрии, Испании, Греции, Италии, Казахстана, Китая, Польши, России, Румынии, США, Франции и Швеции. Основными направлениями ее деятельности являются: теоретические исследования и разработка гетерогенно-каталитических процессов химической технологии, в том числе реакторов и теплообменников, с целью создания экологически чистых и ресурсосберегающих химических технологий неорганических производств; разработка теоретических основ химических процессов; промышленная экология.

Лично доктором технических наук профессором Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИМ разработаны фундаментальные основы создания принципиально новых конструкций реакторов ка-

талитических процессов, теплообменной аппаратуры многих химических технологий. Разработанные каталитические процессы и реакторы не имеют аналогов в мире. Предложенные оригинальные конструкции, разработанные новые принципы моделирования и методы расчета аппаратуры стали основой создания крупнотоннажных каталитических производств синтеза аммиака, метанола, азотной кислоты, минеральных удобрений и т. п.

Впервые в мире выполнены системные исследования математических моделей функционирования модернизированных колонн синтеза аммиака с пластинчатыми теплообменниками как автотермических реакторов. Разработано математическое и программное обеспечение для компьютерного моделирования каталитического реактора синтеза аммиака аксиального типа. По результатам научных исследований созданы и внедрены в производство уникальные конструкции специальных пластинчатых теплообменников для колонн синтеза аммиака мощностью 240–600 т в сутки, не имеющие аналогов в мире.

Созданы и изготовлены уникальные конструкции пластинчатых круглых теплообменников вместе с катализаторными коробками аксиального и аксиально-радиального типа для колонн синтеза аммиака, изготовленных на Павлоградском заводе химического машиностроения.

Успешная эксплуатация 42 насадок для колонн синтеза аммиака на ПО «Салаватнефтеоргсинтез», Гродненском ПО «Азот», Чирчикском электрохимическом комбинате, Вахшском ПО «Азот», химзаводе в Кировакане, ПО «Навои-азот» и др. показала уровень повышения производства аммиака на 18%.

Доктор технических наук, профессор Л. Л. Товажнянский разработал теоретические основы, исследовал каталитический процесс и предложил кинетику низкотемпературной конверсии оксида углерода при уменьшении расходов водяного пара в производстве аммиака мощностью 1360–1700 т/сутки.

Разработаны фундаментальные основы, исследована и внедрена технология метанола неполным окислением углеводородов природного газа под давлением 7,0–15,0 МПа. Автором теоретически обоснованы пути повышения селективности процесса под давлением, предложен макромеханизм процесса неполного окисления метана кислородом воздуха под давлением, установлено влияние технологических параметров на степень превращения метана и кислорода и их расхода на продукты окисления. Разработана одноступенчатая реакторная система производства. Себестоимость метанола в 1,5 раза меньше по сравнению с ценой на химических предприятиях Украины.

Доктор технических наук, профессор Л. Л. Товажнянский разработал фундаментальные основы для создания и внедрения пластинчатых теплообменных аппаратов блоков каталитического синтеза и блоков моноэтаноламиновой очистки газа агрегатов синтеза аммиака большой единичной мощности, а также для производства концентрированной азотной кислоты.

С целью улучшения энергетической эффективности агрегатов синтеза аммиака мощностью 1360–1700 т/сутки создана математическая модель системы и программа обеспечения, разработана система пластинчатых сборных теплообменников, изготовленных на заводе «Павлоградхиммаш»,

которая установлена на стадии моноэтаноламиновой очистки Невинномысского ПО «Азот».

Созданы теоретические основы моделирования, расчетов и конструирования современных высокоэффективных пластинчатых теплообменников на основе раскрытия механизма турбулизации потока теплоносителя и за счет создания оптимальных форм поверхностей теплообмена и эффективных зон генерации и диссипации турбулентных пульсаций.

Разработаны разборные, полуразборные и сварные пластинчатые теплообменники, которые защищены патентами Великобритании, Италии, Швеции, Канады, Бельгии, производство которых организовано на заводе «Павлоградхиммаш».

Под его руководством выполнены исследования по определению оптимальных параметров расчета и функционирования массо-обменной и колонной аппаратуры с различными контактными устройствами для проведения химических процессов (тарелки колпачковые, сетчатые, клапанные и клапанно-сетчатые, и насадки), которые широко используются в технологии азотной и серной кислот под давлением.

Выполнены фундаментальные работы по созданию новых типов преобразователей вредных газовых выбросов промышленных предприятий и транспортных средств, созданы наноструктурированные каталитически активные поверхности для организации селективного действия многостадийных химических реакций. Разработаны математические модели каталитической активности покрытий на основе комплексов металлов и сложных оксидов переходных металлов.

Фундаментальные научные работы, выполненные доктором технических наук, профессором Л. Л. Товажнянским, стали основой при решении глобальной научной и

промышленно важной проблемы в Украине — «Разработка теоретических основ технологии и оборудования производства кальцинированной соды и реализация концепции строительства Крымского содового завода на основе комплексной переработки сырья Сиваша». За эту работу доктор технических наук, профессор Л. Л. Товажнянский с соавторами в 1999 г. был удостоен звания лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники.

Одним из направлений научных исследований стало усовершенствование технологии диффузионного карбидного поверхностного легирования (ДКПЛ), в том числе предложена модель механизма, установлены постадийные каталитические химические реакции. Теоретические исследования связаны с разработкой физико-химических процессов образования карбидной фазы, а также с разработкой поверхностно-легированных сплавов с заданным градиентом свойств. Технология защищена патентами США, Японии, Германии, Канады, Швеции, Франции.

Методы интеграции химико-технологических процессов позволили обосновать теоретические основы и предложить единственный оптимальный подход. В научном мире такие фундаментальные исследования сейчас могут выполнять ученые только двух университетов — НТУ «ХПИ» и Манчестерского университета, где созданы, развиты и непрерывно совершенствуются методы интеграции процессов.

Разработанная теория интеграции тепловых процессов используется в химических производствах, на предприятиях нефтеперерабатывающей, коксохимической, пищевой, металлургической промышленности, промышленности строительных материалов, в жилищно-коммунальном хозяйстве и др. Полученные данные показали, что энергосберегающий

потенциал обследованных предприятий составляет 45–60% потребляемой энергии. В Украине установлено более 3500 пластинчатых тепловых пунктов на промышленных предприятиях и в жилищно-коммунальных организациях.

В настоящее время основными научными направлениями исследования профессора Л. Л. Товажнянский являются:

- фундаментальные исследования физико-химических основ процесса каталитической низкотемпературной конверсии оксида углерода;
- интеграция химико-технологических и тепловых процессов в агрегатах большой мощности синтеза аммиака и метанола;
- повышение энергоэффективности химико-технологических процессов в агрегатах большой единичной мощности на химических предприятиях;
- теоретические и экспериментальные исследования по разработке эффективных каталитических систем для обезвреживания вредных химических и энергетических производств;
- компьютерное моделирование промышленных автотермических каталитических реакторов синтеза аммиака, метанола, азотной кислоты и др.

Результаты его научных работ внедрены на промышленных предприятиях: Кременчугском и Херсонском МПЗ, Мариупольском металлургическом комбинате им. Ильича, Авдеевском коксохимзаводе, «Сумыхимпроме», Запорожском коксохимзаводе, Государственном предприятии ЗМКБ «Прогресс» им. акад. А. Г. Ивченко, Харьковском плиточном заводе, ОАО «Красный химик» (Украина), Стерлитамакском ОАО «Сода», «Щекиноазот», Среднеуральском медеплавильном заводе, г. Ревда (Россия) и др.

Результаты оригинальных работ проф. Товажнянского Л. Л. в области химических технологий привлекли внимание Академии наук Украины и в 2015 году он был избран членом-корреспондентом АН Украины.

Профессор Л. Л. Товажнянский ведет значимую общественную научную деятельность, является членом специализированной секции при Комитете по Государственным премиям Украины в области науки и техники, председателем специализированного совета по защите докторских диссертаций, членом Инвестиционного совета Харьковской областной госадминистрации, редактором и членом редколлегий многих научных журналов и изданий.

Он награжден орденом «Знак Почета» (1985), орденом князя Ярослава Мудрого V и IV степени (2004, 2007), Почетной грамотой Верховной Рады Украины, имеет звания: Заслуженный работник высшей школы Украинской ССР (1983), Заслуженный деятель науки и техники Украины (2003), Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники (1999). Является Почетным академиком Академии педагогических наук Украины (2003), Почетным доктором Мишкольцского (Венгрия) и Петрошанского университетов, Бухарестского политехнического университета (Румыния), Почетным гражданином города Харькова (2011). Международная федерация мира в 2017 г. присвоила Л. Л. Товажнянскому почетное звание Посол мира.

Л. Л. Товажнянский имеет ряд общественных и церковных наград, а также правительственные награды других государств, в частности, Рейтинг популярности и качества «Золотая фортуна» (2001).

Он принимает активное участие в общественной работе. В 1966 году избирался заместителем, а с 1967 по

1970 год был избран председателем профсоюзного комитета Харьковского политехнического института. С 1990 по 1994 год избирался депутатом Киевского районного совета г. Харькова, член Исполнительного комитета Харьковского городского совета (2012).

НТУ «ХПИ» под руководством Л. Л. Товажнянского поддерживает отношения с 97 высшими учебными заведениями и фирмами мира. В 2010–2014 гг. в ХПИ реализовываются 35 международных проектов, руководство четырьмя проектами, осуществляет Л. Л. Товажнянский. По проекту REAP, совместно с Манчестерским институтом науки и технологий и Британским советом, в НТУ «ХПИ» открыт «Центр энергосберегающих интегрированных технологий, подготовлена и издана монография «Основы интеграции тепловых процессов».

Значительный вклад Л. Л. Товажнянский внес в построение и развитие информационного общества. В 1997 году университет был назначен базовым учреждением Северо-Восточного регионального узла научно-образовательной компьютерной сети Украины (URAN), которая объединяет 25 образовательных и научных учреждений г. Харькова, сети, при помощи которой ученые имеют доступ к Европейской научной сети GEANT–2.

Профессор Л. Л. Товажнянский принимал участие в проектировании и строительстве 3 учебных корпусов, Дворца спорта, двух общежитий, столовой и спортивной базы в Алуште, научно-исследовательского комплекса института «Молния». При посещении зарубежных ВУЗов Леонид Леонидович всегда знакомился с работой библиотеки университета, считая, что «университет начинается с библиотеки».

Баллотируясь на пост ректора, он включил в свою программу строительство библиотеки.

Он выполнил это обещание. Сейчас научно-техническая библиотека является гордостью университета, она имеет книгохранилище на 1,5 млн. томов, обеспечена современной комплексной информационной системой.

Значительные успехи НТУ «ХПИ» имеет в спортивной деятельности, студенты занимают первые места в Универсиаде Украины среди высших учебных заведений, политехники входят в сборные олимпийские команды.

Большое значение НТУ «ХПИ» для развития мирового и отечественного образования и науки, его позитивный вклад в развитие экономики страны, повышение интеллектуального и культурного уровня общества отмечено в Постановлении Верховной Рады Украины (№ 826–VI) и в Указе Президента Украины (№ 586/2009) по случаю 125-летия со дня основания университета, и в этом огромная заслуга Леонида Леонидовича Товажнянского.

Продолжая с радостью трудиться, проявляя свою любовь к университету на посту советника ректора и председателя ученого совета университета, Леонид Леонидович желает своему университету: «Я желаю, чтобы университет в XXI столетии достиг новых вершин в своем развитии и вошел в число элитарных университетов мира с высоким уровнем подготовки специалистов, с фундаментальной наукой, с сохранением традиций, наработанных многими поколениями политехников, необходимых для развития творческих способностей каждого студента, преподавателя и сотрудника».

Профессор Кравец В. А.

**Авторские труды
Леонида Леонидовича ТОВАЖНЯНСКОГО**

Научные публикации

Книги, монографии

1993

1. Каталитические и массообменные процессы под давлением в технологии неорганических веществ : монография / Лобойко А. Я., Кутовой В. В., Савенков А. С., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Тошинский В. И., Шапка А. В., Ворожбян М. И., Гринь Г. И., Журавская В. С., Печенко Т. И., Слабун И. А., Царева З. М., Черкашин В. Н., Близнюк О. Н., Лавренко А. А., Семенова Т. А., Степанов Н. Н., Трусков Н. В., Удовенко А. Г. ; под ред. А. Я. Лобойко. — Харьков : Основа, 1993. — 216 с. : ил. — *

1999

2. Харьковский политехнический. Ученые и педагоги : [справ. изд.] / Ю. Т. Костенко, В. В. Морозов, В. И. Николаенко, Ю. Д. Сакара, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Харьков. гос. политехн. ин-т. — Харьков : Прапор, 1999. — 352 с. : ил. — *

3. Харьковский политехнический. События и факты : [науч.-попул. изд.] / сост.: Ю. Т. Костенко, В. В. Морозов, В. И. Николаенко, М. К. Подольский, Ю. Д. Сакара, С. С. Ткаченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; под ред. Ю. Т. Костенко ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков : Прапор, 1999. — 336 с. : ил. — *

2000

4. Основы интеграции тепловых процессов : монография / Смит Р., Клемеш Й., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А.,

Ульев Л. М. — Харьков : ХПИ, 2000. — 457 с. — (Библиотека журнала ИТЭ). — *

5. Харьковский политехнический. Выпускники — гордость и слава : [справ. изд.] / сост.: Л. Л. Товажнянский, В. И. Николаенко, В. В. Морозов, Ю. Д. Сакара ; Харьков. гос. политехн. ин-т. — Харьков : Прапор, 2000. — 88 с. : ил. — *

6. Харьковский политехнический. На рубеже тысячелетий : [справ. изд.] / Л. Л. Товажнянский, В. И. Николаенко, В. В. Морозов, Ю. Д. Сакара ; Харьков. гос. политехн. ин-т. — Харьков : Прапор, 2000. — 384 с. : ил. — *

2002

7. Интегрированные технологии ускоренного прототипирования и изготовления : монография / Л. Л. Товажнянский, А. И. Грабченко, И. С. Чернышов, Н. В. Вerezуб, Ю. Б. Витязев, Х. Кнут, Ф. Лиерат ; под ред. Л. Л. Товажнянского, А. И. Грабченко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Модель Вселенной, 2002. — 140 с. : ил. — *

2003

8. Интенсивные аппараты со стабилизированным слоем пены для очистки отходящих газов : монография / Л. Л. Товажнянский, В. Ф. Моисеев, В. Б. Байрачный, В. П. Шапоров ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — 226 с. — *

9. Люди и техника в Прохоровской танковой битве на Курской дуге / Е. Е. Александров [и др.] ; под ред. В. А. Воронцова. — Москва : Ступени, 2003. — 160 с. : ил. — Среди авторов Л. Л. Товажнянский. — *

10. Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» : фото-худож. изд. / сост.:

Г. В. Лисачук, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. М. Шептун ; под общ. ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — 120 с : ил. — *

11. Підвищення ефективності місцевого самоврядування в Харкові на основі науково-технічного, соціально-економічного і кадрового потенціалу міста : монографія / В. А. Шумілін, В. М. Бабаєв, В. І. Луговий, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. М. Князєв, О. Г. Романовський, О. С. Пономарьов, В. Т. Семенов, В. В. Корженко, Ю. П. Битяк. — Харків : НТУ «ХПИ», 2003. — 400 с. — *

12. Introducere in Filozofia si Practica Conducerii : Monography / L. L. Tovazhnyansky, A Romanovski, A. Ponomaryov, N. Ilias, I. Ceausu, N. Dima, I. Andras, I. G. Deas, S. Radu, A. Fleser. — Petrosani [Romania] : Editura universitat, 2003. — 277 p.

2004

13. Болонський процес: цикли, ступені, кредити : монографія / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Є. І. Сокол, Б. В. Клименко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2004. — 144 с. — *

14. Стратегия гуманизма (из опыта работы научно-учебного комплекса НТУ «ХПИ» — ХГУ «НУА») : монография / В. И. Астахова, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. А. Мамалуй, Л. А. Белова, А. Г. Романовский, А. С. Пономарев, Е. В. Астахова ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», Народная украинская академия ; общ. ред.: В. И. Астахова, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. — Харьков : НУА, 2004. — 212 с. — *

15. Танкоград. История. Люди. События / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е. Е. Александров, Л. М. Бесов, И. Е. Александрова ;

Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — 235 с. : ил. — *

16. Introduction in the Management's Philosophy and Praxis : Monography / L. L. Tovazhnyansky, A. G. Romanovskiy, A. S. Ponomaryov, N. Ilias, I. Ceausu, N. Dima, I. Andras, I. Gaf-Deac, S. Radu, A. Fleser. — Petrosani [Romania] : Universitas Pulishing house, 2004. — 242 p. — *

17. Pedagogia managementului: Obiectul pedagogiei managementului. Functiile pedagogice in structura activitatii de conducere : Monography / L. L. Tovazhnyansky, N. Ilias, V. Babayev, A. Romanovskiy, A. Ponomaryov, I. Ceausu, N. Dima, I. Andras, I. G. Deas, S. Radu, A. Fleser, M. Schmidt, G. Marinoaica. — Petrosani [Romania] : Universitas Pulishing house, 2004. — 129 p.

2005

18. Абсорбционная очистка газов в содовом производстве : монография / Цейтлин М. А., Райко В. Ф., Товажнянский Л. Л., Шапорев В. П. ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 144 с. — *

19. Болонський процес і навчання впродовж життя : монографія / М. Ф. Степко, Б. В. Клименко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2005. — 112 с. — *

20. Интегрированные технологии ускоренного прототипирования и изготовления : монография / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. И. Грабченко, И. С. Чернышов, Н. В. Вerezub, Ю. Б. Витязев, В. Л. Доброскок, Х. Кнут, Ф. Лиерат ; под ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО, А. И. Грабченко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — 2 изд., перераб. и доп. — Харьков : Модель Вселенной, 2005. — 224 с. : рис., табл. — +

21. Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» : фотоальбом / Л. Л. Товажнянский, Г. В. Лисачук, И. М. Шептун. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 212 с. — *

2006

22. Адміністративно-територіальний устрій та сталий розвиток регіону (концептуальні основи та методологія) : монографія / В. М. Бабаєв, Л. Л. Товажнянський, М. Д. Годлевський, О. С. Куценко, В. Л. Лисицький, О. П. Слепченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — 316 с. — *

23. Наукова та науково-організаційна діяльність академіка В. І. Атрощенко в хімічній технології : монографія / Л. Л. Товажнянський, Г. І. Гринь, О. Я. Лобойко, С. О. Гринь, П. В. Кузнецов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — 264 с. : ил. — (Історія НТУ «ХПІ» у видатних особистостях). — *

24. Расчет и конструирование разъемных герметичных систем химической техники : монография / Л. П. Перцев, Л. Л. Товажнянский ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 268 с. — *

2007

25. Академик Александр Михайлович Ляпунов : к 150-летию со дня рождения : монография / Л. Л. Товажнянский, К. В. Аврамов, Е. Е. Александров, Ю. М. Андреев, Л. М. Бесов, Д. В. Бреславский, С. А. Горелова, Л. В. Курпа, А. А. Ларин, Ю. В. Михлин, О. К. Морачковский, Т. В. Шматко ; под. общ. ред. Л. Л. Товажнянского ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков :

НТУ «ХПИ», 2007. — 288 с. : ил. — (История НТУ «ХПИ» в выдающихся личностях). — *

26. Пластинчатые теплообменники в теплоснабжении : монография / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин, О. П. Арсеньева ; под ред. Г. Л. Хавина ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 448 с. : ил., табл. — *

2008

27. Адміністративно-територіальний устрій та сталий розвиток регіону (концептуальні основи та методологія) : монографія / В. М. Бабаєв, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, М. Д. Годлевський, О. С. Куценко, В. Л. Лисицький, О. П. Слепченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — 2-ге вид., стер. — Харків : НТУ «ХПИ», 2008. — 316 с. — *

28. Интегрированные энергосберегающие теплотехнологии в стекольном производстве : монография / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. М. Кошельник, В. В. Соловей, А. В. Кошельник ; под ред. В. М. Кошельника ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 628 с. : ил., табл. — *

29. Кризисный менеджмент : монография / Л. Н. Ивин, В. М. Куклин, В. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; под ред. Л. Н. Ивина ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 564 с. : ил. — *

30. Политехнический — моя судьба, мой мир, моя жизнь : кн. воспоминаний / Леонид ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 166 с. : ил. — *

2009

31. Инновационная экономика : монография / Л. Н. Ивин, В. М. Куклин, А. С. Захарченков, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; под ред. Л. Н. Ивина ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — 588 с. : рис., табл. — *

32. Управление опасными промышленными отходами. Современные проблемы и решения : монография / А. М. Касимов, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. И. Тошинский, Д. В. Сталинский ; под. ред. А. М. Касимова ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — 500 с. : рис., табл. — *

2010

33. Еліта держави — видатні випускники Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : присвяч. 125-річчю з дня заснування Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» / упоряд.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Ю. Д. Сакара, Г. В. Бистріченко, А. В. Ігнатченко, О. В. Овсієнко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2010. — 188 с. : іл. — *

34. Инновационная экономика : монография / Л. Н. Ивин, В. М. Куклин, А. С. Захарченков, С. А. Мехович, В. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; под ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — II-е изд., доп. и перераб. — Харьков : Эдэна, 2010. — 716 с. : рис., табл., фот. — *

35. Наукові та прикладні основи захисту ґрунтів від ерозії в Україні : монографія / С. А. Балюк, Д. О. Тімченко, М. М. Гічка, М. В. Куценко, А. А. Лісняк, П. Г. Назарок, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Г. І. Гринь, В. В. Казаков, М. С. Пузанов,

Я. С. Гуков, О. В. Сидорчук, М. С. Левчук, Б. П. Польовий, В. Ф. Сайко, І. П. Шевченко, С. Г. Корчинська, О. В. Ходаківська, О. І. Фурдичко, О. Г. Тараріко, А. П. Стадник, Є. М. Лебідь, А. Г. Горобець, А. І. Горбатенко, О. І. Цилурик, В. І. Чабан, В. Ю. Коваленко, Л. М. Десятник, Ф. А. Льоринець, І. С. Кірчук, І. Є. Федоренко, В. О. Белоліпський, В. І. Тарасов, М. М. Полулях, А. М. Мітрошин, В. О. Шандар, В. П. Ткач, Г. Б. Гладун, С. Г. Чорний, С. Ю. Булигін, М. В. Шевченко, С. В. Калюга, О. О. Світличний, О. Р. Зубов, В. М. Кравченко ; за ред. С. А. Балюка, Л. Л. Товажнянського ; Нац. наук. центр «Ін-т ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2010. — 460 с. : рис., табл. — *

36. Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» — 125 лет. / Л. Товажнянский. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — 194 с. : ил. — Библиогр.: с. 190. — *

37. Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» : [фотоальбом] / [Л. Л. Товажнянский, Г. В. Лисачук, И. М. Шептун ; под общ. ред. Л. Л. Товажнянского]. — 2-е изд., изм. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — [212] с. — Обл. парал. рус., англ. — +

2011

38. Звіт ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Л. Л. Товажнянського за 2004–2011 роки / Л. Л. Товажнянський ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2011. — 259 с. : іл., табл. — *

39. Лев Самойлович Палатник: у истоков эры микро- и нанотехнологии : к столетию со дня рождения : монография

/ Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Т. ПУГАЧЕВ, А. Л. ТОПТЫГИН ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПІ», 2011. — 606 с. : портр., ил. — (История НТУ «ХПИ» в выдающихся личностях). — Библиогр. тр. Л. С. Палатника: с. 565–594. — *

2012

40. Антикризовий механізм сталого розвитку підприємства : монографія / В. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. Г. Перерва, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, І. В. Гладенко, Т. О. Кобелева, Н. П. Ткачова ; за ред.: П. Г. Перерви, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО. — Харків : Віровець А. П. Апостроф, 2012. — 704 с. : рис., табл. — *

41. Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» : [фотоальбом] / [Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Г. В. ЛИСАЧУК, И. М. ШЕПТУН]. — Изд. 3-е, изм. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — [212] с. — Обл. парал. рус., англ. — +

2013

42. Каталізатори в технології неорганічних речовин : монографія / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. Я. Лобойко, А. М. Бутенко, Г. І. Гринь, І. О. Слабун, М. В. Кошовець, А. С. Савенков, В. І. Тошинський ; за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Я. Лобойка ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2013. — 220 с. : рис., табл. — *

43. Моделювання течії неньютонівських рідин у каналах базової геометрії : монографія / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е. В. Білецький, Ю. А. Толчинський ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. —

318 с. : рис. — *

44. Политех сегодня / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт». — 3-е изд., доп. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 152 с. : ил., фот. — (История НТУ «ХПИ» в выдающихся личностях). — *

45. Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу : монографія / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. В. Березуцький, Л. А. Васьковець, Н. Є. Твердохлебова [Твердохлебова], М. М. Латишева, Т. С. Павленко, І. М. Любченко, Н. Є. Мовмига, Є. В. Ящерицин, Г. Ю. Бахарєва, В. В. Горбенко, І. О. Мезенцева, І. В. Гуренко, Н. О. Букатенко, С. В. Котлярова, Т. С. Бондаренко, О. Я. Пітак, В. В. Макаренко, Л. М. Чуніхіна, В. Ф. Райко, Є. О. Семенов, Н. Д. Устинова, Д. Л. Донський ; ред. В. В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Цифрова друкарня № 1, 2013. — 352 с. : іл., табл. — *

2014

46. Звіт ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО за 2011–2014 роки / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2014. — 151 с. : табл., рис. — *

47. Навіки в пам'яті. Меморіальні дошки НТУ «ХПИ» : довідник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. І. Ніколаєнко, Ю. Д. Сакара ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2014. — 92 с. : іл. — *

Статьи

1963

48. Охлаждение надсмольной воды в пластинчатых теплообменниках / А. Р. Ястребенецкий, Л. М. Коваленко, И. Н. Мухин, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Кокс и химия. — 1963. — № 3. — С. 38–41.

1964

49. Исследование теплоотдачи и гидравлического сопротивления при охлаждении надсмольной воды коксохимических заводов в пластинчатых теплообменниках / Л. М. Коваленко, И. Н. Мухин, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Р. Ястребенецкий // Теплофизика и теплотехника : сб. статей. — Киев : Наук. думка, 1964. — С. 101–104.

50. Конденсация пара в пластинчатом теплообменнике / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Р. Ястребенецкий, Л. М. Коваленко // Научно-техническая конференция по итогам научной работы за 1963 год : рефераты докл. — Харьков : Изд-во ХГУ, 1964. — С. 127–129. — *

1965

51. Исследование теплоотдачи при конденсации пара в каналах пластинчатых теплообменников / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Хімічна промисловість. — 1965. — № 2. — С. 40–41.

1966

52. Влияние скорости пара в каналах пластинчатых теплообменников на интенсивность теплоотдачи при конденсации / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Межотраслевая научно-техническая конференция моло-

дых специалистов химического и нефтяного машиностроения : сб. статей. — Москва : ЦИНТИхимнефтемаш, 1966. — С. 61.

53. Вплив теплового навантаження на інтенсивність теплообміну при конденсації пари в каналах пластинчатого теплообмінника / Л. Л. Товажнянський, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецький // Вісник Харківського політехнічного інституту. — Харків, 1966. — № 12 (60) : Хімічне машинобудування, вип. 1. — С. 42–48. — *

54. Исследование процесса конденсации водяного пара в каналах пластинчатого теплообменника / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Химическое машиностроение [Киев]. — 1966. — Вып. 3. — С. 73–78.

55. Исследование процесса конденсации парогазовой смеси в щелевидных каналах пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский, А. Р. Ястребенецкий, В. А. Цыбульник // Материалы республиканской конференции по химии и химической технологии : тез. докл. и сообщений. — Киев, 1966.

56. Исследование процесса теплообмена при конденсации водяного пара и смеси паров в каналах пластинчатых конденсаторов для химических производств : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Товажнянский Леонид Леонидович, науч. рук. А. Р. Ястребенецкий ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : [б. и.], 1966. — 29 с. : черт. — *

57. Исследование теплопередачи при конденсации пара в каналах пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Состояние производства и перспективы развития теплообменной аппаратуры для химической и нефтехимической промышленности : сб.

ст. по материалам всесоюз. совещ. в г. Харькове (дек. 1964 г.). — Москва : ЦИНТИхимнефтемаш, 1966. — С. 95.

58. Конденсация паров фурфурола и воды на гофрированной поверхности / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1966. — № 6 (54) : Химия и химическая технология органических веществ, вып. 1. — С. 110–115. — *

59. Конденсация фурфурольного пара в каналах пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Гидролизная и лесохимическая промышленность. — 1966. — № 3. — С. 10–12.

60. Метод теплового и конструктивного расчета разборных пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Проблема интенсификации холодильного и технологического пищевого оборудования : тез. докл. Всесоюз. конф. 17 мая 1966 г. — Ленинград : ЛТИХП, 1966.

61. Расчет разборных пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Химическое, нефтеперерабатывающее и целлюлозно-бумажное машиностроение. — Москва : ЦИНТИхимнефтемаш, 1966. — № 9. — С. 6–7.

62. Экспериментальное исследование процесса конденсации пара в щелевидных каналах ленточного и сетчатого типа пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Проблемы интенсификации холодильного и технологического пищевого оборудования : тез. докл. Всесоюз. межвуз. науч.-техн. конф. (1966, Ленинград). — Ленинград, 1966. — С. 46–48.

1967

63. Метод теплового и конструктивного расчета разборных пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Алгоритмизация расчета процессов и аппаратов химических производств, технологии переработки и транспорта нефти и газа на ЭЦВМ. — Киев : Наукова думка, 1967. — Вып. 3 : Расчет теплообменных аппаратов. — С. 50–58. — *

1968

64. Влияние примеси воздуха на процесс конденсации в щелевидных каналах сетчатого типа / Л. Л. Товажнянский, В. А. Цыбульник, В. И. Семенова, Н. П. Пантюшенко, Л. М. Коваленко // Проблемы химического машиностроения : материалы Второй молодеж. науч.-техн. конф., Харьков, 1966 г. — Москва, 1968. — С. 18–20.

65. Испытание блочных неразборных пластинчатых теплообменников / В. А. Цыбульник, Л. М. Коваленко, Л. Л. Товажнянский, А. Р. Ястребенецкий // Научно-техническая конференция по итогам научной работы за 1966 год : рефераты докл. / ред. А. Р. Ястребенецкий ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХГУ, 1968. — С. 134–135. — *

66. Исследование процесса теплоотдачи в щелевидных извилистых каналах пластинчатых теплообменников / В. А. Цыбульник, Л. Л. Товажнянский, А. Р. Ястребенецкий, В. И. Семенова, Л. М. Коваленко // Проблемы химического машиностроения : материалы Второй молодеж. науч.-техн. конф. (Харьков, 1966 г.). — Москва : ЦИНТИхимнефтемаш, 1968. — С. 15–17.

67. Исследование теплообмена в щелевидных каналах теплообменника / Л. Л. Товажнянский, А. Р. Ястребенецкий,

В. А. Цыбульник // Вторая республиканская научно-техническая конференция в области процессов и аппаратов пищевых и химических производств. — Киев, 1968.

68. Состояние производства и перспективы развития теплообменной аппаратуры для химической и нефтехимической промышленности / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Коваленко, А. Р. Ястребенецкий // Проблемы химического машиностроения : материалы Второй молодежн. науч.-техн. конф. (Харьков, 1966 г.). — Москва, 1968.

1969

69. Методика исследования влияния формы пластин на теплообмен в пластинчатых теплообменниках / В. А. Цыбульник, Л. М. Коваленко, Ю. Г. Оболенцев, Л. Л. Товажнянский, А. Р. Ястребенецкий // Научно-техническая конференция по итогам научных работ за 1968 год : сб. материалов / Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХГУ, 1969. — С. 161. — *

1970

70. Исследование влияния угла наклона гофр на гидравлическое сопротивление каналов, образованных сетчатопоточными пластинами / В. А. Цыбульник, А. Р. Ястребенецкий, Л. Л. Товажнянский // Научно-техническая конференция по итогам научных работ за 1969 год : сб. материалов. — Харьков : ХГУ, 1970. — С. 37.

1971

71. Дослідження впливу кута нахилу гофр на процес конденсації пари в сітчасто-поточкових каналах пластинчатих теплообмінників / В. О. Цибульник, А. Р. Ястребенецький, Л. Л. Товажнянський, Л. М. Коваленко // Вісник Харківського

політехнічного інституту : сб. наук. пр. — Харків, 1971. — № 59 : Хімічне машинобудування, вип. 4. — С. 26–30. — *

1973

72. Влияние шага гофров на процесс конденсации паров в каналах пластинчатых теплообменников / А. Р. Ястребенецкий, В. А. Цыбульник, Л. Л. Товажнянский // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1973. — № 83 : Химическое машиностроение и технология, вып. 1. — С. 13–16. — *

73. Исследование влияния геометрии поверхности на коэффициент теплоотдачи и гидравлического сопротивления теплообменников химических производств / Л. Л. Товажнянский, В. А. Цыбульник, А. Р. Ястребенецкий // Повышение эффективности и совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. III респ. конф. — Ленинград, 1973.

74. Исследование кинематики течения жидкости в межпластинчатом канале / Л. Л. Товажнянский, Ю. Г. Оболенцев, Л. П. Аксельрод // Химическое машиностроение. — Киев : Техника, 1973. — Вып. 18.

75. Особенности расчета вторичной поверхности пластинчато-ребристых теплообменных аппаратов / Л. Л. Товажнянский, В. А. Михеев, А. Р. Ястребенецкий // Повышение эффективности и совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. III респ. конф. — Ленинград, 1973.

1974

76. Исследование эффективных пластинчатых теплообменников для колонн синтеза аммиака / В. И. Атрощенко, В. А. Михеев, Л. Л. Товажнянский // Тезисы докладов I Все-

союзной научно-технической конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений. — Пермь, 1974.

77. Конденсация вакуумных паров в щелевидных каналах / Л. Л. Товажнянский, М. С. Кедров, А. Р. Ястребенецкий // Создание и применение трубчатой и пластинчатой теплообменной аппаратуры : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ., Таллин, 10–12 сент. 1974 г. — Москва, 1974. — 230 с.

78. Пластинчатые конденсаторы для химических производств / Л. Л. Товажнянский, В. А. Цыбульник, А. Р. Ястребенецкий // Создание и применение трубчатой и пластинчатой теплообменной аппаратуры : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ., Таллин, 10–12 сент. 1974 г. — Москва, 1974. — 230 с.

79. Уточнення методики розрахунку поверхневих конденсаторів / Л. Л. Товажнянський, П. О. Капустенко, М. С. Кедров // Вісник Харківського політехнічного інституту. — Харків, 1974. — № 97 : Хімічне машинобудування, вип. 5. — С. 35–39. — *

80. Эффективный пластинчатый конденсатор / В. О. Цыбульник, Л. Л. Товажнянский, А. Р. Ястребенецкий, Л. М. Коваленко, О. О. Коробчанский // Вісник Харківського політехнічного інституту. — Харків, 1974. — № 97 : Хімічне машинобудування, вип. 5. — С. 24–27. — *

1975

81. Конденсация вакуумных паров в каналах разборных пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, А. Р. Ястребенецкий, М. С. Кедров, В. Е. Сидорин // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1975. — № 107 : Химическое машиностроение и технология, вып. 3. — С. 18–22. — *

82. Планирование экспериментов при исследовании пластинчатых конденсаторов / В. А. Цыбульник, Л. Л. Товажнянский, А. Р. Ястребенецкий, С. С. Лемещенко // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1975. — № 108 : Химическое машиностроение, вып. 6. — С. 24–27. — *

83. Analysis of the Heat Mass Exchange with the Condensation of Vapour and Gas Vapour Mixture in Plate Condenser Passages / Tovazshneanski L. L., V. I. Atrochshenko, V. O. Tsibulnik // 5th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation (CHISA'75), Prague, Aug. 1975, Programme and Lecture Summaries, S. 1. — Praga, 1975.

1976

84. Исследование процесса конденсации пара из парогазовой смеси в щелевидных каналах сетчатого типа с различными геометрическими характеристиками / Л. Л. Товажнянский, В. И. Атрощенко, П. А. Капустенко // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. IV респ. конф. — Харьков, 1976. — Ч. 2.

85. Исследование теплоотдачи и гидравлического сопротивления при конденсации паров низкого давления в каналах пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, М. С. Кедров, А. Р. Ястребенецкий // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. IV респ. конф. — Харьков, 1976. — Ч. 2.

86. Исследование теплопередачи и гидравлического сопротивления в моделях пластинчатых теплообменников для

колонны синтеза аммиака / Л. Л. Товажнянский, М. С. Чусь, В. И. Атрощенко // Повышение эффективности и совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. IV респ. конф. — Харьков, 1976. — Ч. 2.

87. Оптимизация геометрической формы гофрированной поверхности пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, И. Б. Деревянченко // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. IV респ. конф. — Харьков, 1976. — Ч. 2.

88. Основы интенсификации теплоотдачи и тепломассообмена в пластинчатых конденсаторах / Л. Л. Товажнянский // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. IV респ. конф. — Харьков, 1976. — Ч. 2.

89. Пластинчатые конденсаторы в трехступенчатой схеме узла теплоиспользования / Л. Л. Товажнянский, М. С. Кедров, А. Р. Ястребенецкий // Гидролизная и лесохимическая промышленность. — 1976. — № 7.

90. Теплообмен при конденсации паров низкого давления в щелевидных каналах сетчатого типа пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, В. И. Атрощенко, М. С. Кедров // Материалы V Всесоюзной конференции по тепломассообмену. — Минск, 1976. — Т. 3, ч. 2 : Тепломассообмен при фазовых превращениях.

1977

91. Создание пластинчатых теплообменников для агрегата синтеза аммиака / В. И. Атрощенко, Л. Л. Товажнянский, М. А. Гавря // Современные машины и аппараты химических производств : материалы I Всесоюз. науч. конф., 27–29 сент. 1977 г. : (краткие тез. докл.). — Чимкент, 1977.

92. Тепло- и массоперенос при конденсации пара из парогазовой смеси в пластинчатых конденсаторах / В. И. Атрощенко, Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Современные машины и аппараты химических производств : материалы 1 Всесоюз. науч. конф., 27–29 сент. 1977 г. : (краткие тез. докл.). — Чимкент, 1977.

1978

93. Математическое моделирование теплообмена и гидродинамики при ламинарном течении жидкости в каналах некоторых типов пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Математическое моделирование и системный анализ теплообменного оборудования : материалы Всесоюз. совещ. — Киев : Наук. думка, 1978.

94. Экспериментальное исследование влияния содержания воздуха на теплоотдачу при конденсации пара из паровоздушной смеси в щелевидных каналах пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1978. — № 145 : Химическое машиностроение, вып. 8. — С. 3–6. — *

95. Экспериментальное исследование конденсации пара из парогазовой смеси в щелевидных каналах пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Тезисы докладов и сообщений VI Всесоюзной конференции по теплообмену и гидравлическому сопротивлению при движении двухфазного потока в элементах энергетических машин и аппаратов, 24–26 окт. 1978 г. — Ленинград, 1978.

1979

96. Влияние скорости потока конденсирующего пара на локальные коэффициенты теплоотдачи в щелевом канале сетчато-поточного типа / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1979. — № 159 : Химическое машиностроение, вып. 9. — С. 17–20. — *

97. Расчет на ЭВМ пластинчатых конденсаторов для парогазовых смесей с большим содержанием неконденсирующихся газов / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Математическое моделирование процессов теплообмена и оптимизация теплообменного оборудования : сб. науч. тр. — Киев : Наукова думка, 1979.

98. Теплообмен при конденсации пара в щелевидном канале сетчато-поточного типа / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Теплообмен и гидрогазодинамика при кипении и конденсации : материалы XXI Сибирского теплофизического семинара, окт. 1978 г. — Новосибирск, 1979. — С. 349–350.

1980

99. Изучение процесса тепло- и массообмена при выделении реакционной воды из горячих нитрозных газов в промышленном пластинчатом конденсаторе / В. И. Атрощенко, Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Пути совершенствования, интенсификации и повышение надежности аппаратов в основной химии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. — Сумы, 1980.

100. Методика определения локальных характеристик процесса конденсации пара в щелевидных каналах пластин-

чатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1980. — № 171 : Химическое машиностроение, вып. 10. — С. 8–11. — *

101. Один подход к определению коэффициентов теплоотдачи при конденсации пара на поверхности вертикальной трубы с продольным оребрением / Л. Л. Товажнянский, А. И. Лазарев, З. А. Жукова // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. V Укр. респ. конф. — Днепропетровск, 1980.

102. Пластинчатые теплообменники для агрегатов синтеза аммиака / Л. Л. Товажнянский, М. С. Чусь, В. И. Атрощенко // Пути совершенствования, интенсификации и повышение надежности аппаратов в основной химии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. — Сумы, 1980.

103. Разработка и исследование пластинчатых теплообменников для насадок колонн синтеза аммиака / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Коваленко, О. А. Коробчанский // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. V Укр. респ. конф. — Днепропетровск, 1980.

104. Расчет пластинчатых конденсаторов для парогазовых смесей / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Коваленко, Е. Г. Мальцев, Ю. Ф. Пирогов // Химическое и нефтяное машиностроение. — 1980. — № 1. — С. 13–15. — *

105. Теплообмен и гидравлическое сопротивление в щелевидных каналах сетчато-поточного типа пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко,

В. А. Цыбульник // Известия вузов. Сер. Энергетика. — 1980. — № 9. — С. 123–125. — *

106. Экспериментальное исследование теплообмена и гидродинамики в каналах моделей пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский, М. С. Чусь // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. V Укр. респ. конф. — Днепропетровск, 1980.

107. Экспериментальное исследование теплообмена и гидродинамики пара из парогазовой смеси в одном из типов пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. V Укр. респ. конф. — Днепропетровск, 1980.

108. Экспериментальное исследование теплопередачи и гидравлического сопротивления в пластинчатом теплообменнике колонн синтеза аммиака / Л. Л. Товажнянский, М. С. Чусь, В. И. Атрощенко // Современные машины и аппараты химических производств : материалы II Всесоюз. науч. конф., 23–25 сент. 1980 г. : расширенные тез. докл. — Чимкент, 1980.

109. Design of plate condensers for vapor-gas mixtures / Tovazhnyanskii L. L., Kapustenko P. A., Kovalenko L. M., Mal'tsev E. G., Pirogov Yu. F. // Chemical and Petroleum Engineering. — 1980. — Vol. 16 (1). — P. 28–32.

110. Heat transfer from steam condensing in an extended-surface slot channel / Tovazhnyanskiy L. L., Kapustenko P. A. // Heat transfer. Soviet research. — 1980. — Vol. 12 (4). — P. 34–36.

1981

111. Насадка с пластинчатым теплообменником для колонны синтеза аммиака / Ю. Г. Оболенцев, Л. Л. Товажнянский, А. Т. Посмык, Я. С. Теплицкий, Р. Р. Хабибуллин, А. С. Оковитый, М. С. Чусь // Химическое и нефтяное машиностроение. — 1981. — № 4. — С. 6–7. — *

112. Пластинчатые вакуумные конденсаторы в производстве фитохимических препаратов / Л. Л. Товажнянский, М. С. Кедров, П. М. Макаренко // Тезисы докладов IV Всесоюзной конференции по комплексной механизации и автоматизации процессов в химико-фармацевтической промышленности, Белгород, 24–25 сент. 1981 г. — Белгород, 1981.

113. Тепло- и массообмен в каналах пластинчатых конденсаторов для сушильных установок / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Всесоюзная научно-техническая конференция по дальнейшему совершенствованию теории, технологии и техники сушки (г. Чернигов, 10–12 июня 1981 г.): тез. докл. — Минск, 1981.

114. A packing with a plate heat-exchanger for an ammonia synthesis column / Obolentsev Yu. G., Tovazhnyanskii L. L., Posmyk A. T., Teplitzskii Ya. S., Khabibullin R. R., Okovityi A. S., Chus M. S. // Chemical and Petroleum Engineering. — 1981. — Vol. 17 (4). — P. 173–174.

1982

115. Аналогия переноса тепла и импульса в каналах сетчато-поточного типа пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Энергетическое машиностроение: респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков, 1982. — Вып. 34. — С. 46–50. — *

116. Влияние геометрической формы канала пластинчатого конденсатора на интенсивность процесса конденсации в нем пара / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО // Теплофизика и гидрогазодинамика процессов кипения и конденсации : тез. докл. Всесоюз. конф., Рига, сент. 1982 г. — Рига, 1982. — Т. 2 : Испарение и конденсация. Двухфазные парожидкостные потоки. — С. 72–74.

117. Гидравлическое сопротивление при конденсации пара из парогазовой смеси в канале сетчато-поточного типа / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО // Химическое машиностроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Киев : Техніка, 1982. — Вып. 35. — С. 47–50. — *

118. Изучение влияния неконденсирующихся газов на процесс конденсации водяного пара на вертикальных мелко-ребристых трубах / З. А. Жукова, Е. П. Новиков, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО // Интенсификация процессов и повышение технического уровня теплотехнической аппаратуры : сб. науч. тр. — Москва, 1982. — С. 50–58.

119. Конденсация чистого пара и пара из парогазовой смеси на мелкоребристых трубах выпарных аппаратов / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, З. А. Жукова, Е. П. Новиков // Теплофизика и гидрогазодинамика процессов кипения и конденсации : тез. докл. Всесоюз. конф., сент. 1982 г., Рига. — Рига, 1982. — Т. 2 : Испарение и конденсация. Двухфазные парожидкостные потоки. — С. 21–22.

120. Теплопередача в пластинчатом теплообменнике колонн синтеза аммиака / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Ю. Г. Оболенцев, Я. С. Теплицкий // Химическое и нефтехимическое машиностроение. — 1982. — № 5. — С. 27–29.

121. Heat transfer in the plate heat exchanger of an ammonia-synthesis column / Obolentsev Yu. G., Korobchanskii O. A., Tovazhnyanskii L. L., Chus M. S., Teplitskii Ya. S. // Chemical and Petroleum Engineering. — 1982. — Vol. 18 (5). — P. 204–207.

1983

122. Интенсификация теплопередачи в пластинчатых теплообменниках / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Современные машины и аппараты химических производств «Химтехника — 1983»: тез. докл. III Всесоюз. науч. конф., 4–6 окт. 1983 г. — Ташкент, 1983. — Ч. 2: Оборудование для процессов дробления и измельчения. Теплообменная аппаратура.

123. Исследование, разработка и промышленное освоение аксиально-радиальных насадок с пластинчатыми теплообменниками колонны синтеза аммиака / Л. Л. Товажнянский, М. С. Чусь // Химические реакторы (теория, моделирование, расчет): тез. докл. VIII Всесоюз. конф. по хим. реакторам «Химреактор — 8». — Чимкент, 1983.

124. Исследование теплопередачи гидравлического сопротивления в пластинчатом теплообменнике конденсационной колонны / Л. Л. Товажнянский, М. С. Чусь // Современные машины и аппараты химических производств «Химтехника — 1983»: тез. докл. III Всесоюз. науч. конф., 4–6 окт. 1983 г. — Ташкент, 1983. — Ч. 2: Оборудование для процессов дробления и измельчения. Теплообменная аппаратура.

125. К расчету теплопередачи при конденсации пара на вертикальных трубах из нержавеющей стали / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, О. Г. Нагорная

// Проблемы научных исследований в области изучения и освоения мирового океана : тез. докл. IV Всесоюз. конф., [25–28 окт. 1983 г.]. — Владивосток, 1983. — Ч. 2 : Мировой океан, комплексные проблемы энерготехнологического использования морской воды.

126. Перспективы применения пластинчатых конденсаторов для конденсации вакуумных паров / Л. Л. Товажнянский, И. Б. Деревянченко // Проблемы научных исследований в области изучения и освоения мирового океана : тез. докл. IV Всесоюз. конф., [25–28 окт. 1983 г.]. — Владивосток, 1983.

1984

127. Интенсификация турбулентного теплопереноса в каналах пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Инженерно-физический журнал. — 1984. — Т. 46, № 2. — С. 317. — *

128. К вопросу о загрязнениях поверхности теплопередачи пластинчатых теплообменников / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А. // Известия вузов. Сер. Энергетика. — 1984. — № 6. — С. 101–102. — *

129. Тепло- и массообмен при конденсации пара из парогазовой смеси в каналах пластинчатых конденсаторов / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А. // Теплоэнергетика. — 1984. — № 2. — С. 52–54. — *

130. Analysis of Heat Transfer and Hydrodynamics in Welded Plate Heat Exchangers Operating Under Pressure and Temperature Conditions of Ammonia Synthesis Units / Tovazshneanski L. L., Kapustenko P. A., Atrochshenko V. I., Chus M. S. // 8th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation (CHISA'84) : Lect. Summaries, E 3.7. — Praga, 1984.

131. Heat and mass-transfer with steam condensing from a steam-gas mixture in the channels of plate-type condensers / L. L. Tovazhnyanskii, P. A. Kapustenko // Thermal Engineering. — 1984. — Vol. 31, № 2. — P. 94–96.

132. Heat Transfer Enhancement and Energy Losses in Plate Heat Exchangers with Different Configuration of Interplate Channels / Tovazshneanski L. L., Kapustenko P. A. // 8th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation (CHISA'84): Lect. Summaries, 1.5.40. — Praga, 1984.

133. Intensification of Heat and Mass Transfer in Channels of Plate Condensers / L. L. Tovazhnyansky, P. A. Kapustenko // Chemical Engineering Communications (USA). — 1984. — Vol. 31, Issue 1–6. — P. 351–366.

1985

134. Анализ процесса и экспериментальное исследование теплоотдачи при конденсации вакуумных паров в каналах пластинчатых конденсаторов / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М. С. Кедров, И. Б. Деревянченко, П. А. Капустенко // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств», ПАХТ — 85, 11–13 июня 1985 г. — Харьков, 1985. — Ч. II: Тепловые процессы и аппараты. — С. 69–71. — *

135. Интенсификация процесса конденсации в каналах сложной геометрической формы пластинчатых конденсаторов / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, М. С. Кедров // Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах: тез. докл. VII Всесоюз. конф., 23–25 окт. 1985 г. — Ленинград, 1985. — Т. 2.

136. Исследование гидродинамики турбулентных потоков в моделях каналов пластинчатых теплообменников / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, В. П. ЗАДОРЖНИЙ, А. М. НИКИТИН // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств», ПАХТ — 85, 11–13 июня 1985 г. — Харьков, 1985. — Ч. 3 : Массообменные процессы в системе газ — жидкость (ректификация, абсорбция, экстракция). — С. 46–47. — *

137. Исследование теплоотдачи и гидравлического сопротивления в каналах пластинчатых теплообменников для агрегатов синтеза аммиака с круглыми теплопередающими пластинами / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО, П. А. КАПУСТЕНКО, М. С. ЧУСЬ, Т. В. ЯСНОГОРОДСКАЯ // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств», ПАХТ — 85, 11–13 июня 1985 г. — Харьков, 1985. — Ч. II : Тепловые процессы и аппараты. — С. 18–19. — *

138. Конденсация чистого пара из парогазовой смеси на вертикальных полированных трубах из нержавеющей стали / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ [и др.] // Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах : тез. докл. VII Всесоюз. конф., 23–25 окт. 1985 г. — Ленинград, 1985. — Т. 2.

139. Математическое моделирование и оптимизация сварных пластинчатых теплообменных аппаратов для агрегатов аммиака / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО, З. М. ЦАРЕВА // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств», ПАХТ —

85, 11–13 июня 1985 г. — Харьков, 1985. — Ч. VII : Применение ЭВМ при моделировании, оптимизации и проектировании химико-технологических процессов и систем. — С. 24–25. — *

140. О влиянии новой конструкции неразборных пластинчатых теплообменников на совершенствование технологии крупнотоннажных агрегатов аммиака / Т. В. Ясногородская, Г. П. Гужев, Б. И. Виноградский, В. А. Сидоров, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М. С. Чусь, И. Л. Лейтис // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств», ПАХТ — 85, 11–13 июня 1985 г. — Харьков, 1985. — Ч. 3 : Массообменные процессы в системе газ — жидкость (ректификация, абсорбция, экстракция). — С. 57–59. — *

141. Оптимизация системы пластинчатых теплообменников крупнотоннажного агрегата аммиака / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. Б. Деревянченко, З. М. Царева // Математическое моделирование сложных химико-технологических систем («СХТС — IV») : тез. докл. IV Всесоюз. науч. конф., 10–12 сент. 1985 г. — Одесса, 1985. — Кн. 1.

142. Пластинчатые теплообменники узла МЭА-очистки агрегата аммиака АМ-70 / Т. В. Ясногородская, В. Ф. Павленко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Ю. Перевертайленко, М. С. Чусь, Б. И. Виноградский, Г. П. Гужев // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств», ПАХТ — 85, 11–13 июня 1985 г. — Харьков, 1985. — Ч. II : Тепловые процессы и аппараты. — С. 40–41. — *

143. Теоретический анализ и экспериментальные исследования влияния геометрических параметров межпластинных каналов на интенсификацию тепло- и массообменных процессов в пластинчатых теплообменных аппаратах / Л. Л. Товажнянский // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции «Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств», ПАХТ — 85, 11–13 июня 1985 г. — Харьков, 1985. — Ч. II : Тепловые процессы и аппараты. — С. 4–5. — *

144. Analysis of heat transfer and hydrodynamics in welded plate heat exchangers operating under high pressure and temperature conditions of ammonia synthesis units / L. L. Tovazhnyanskii, V. I. Atroshchenko, M. S. Chus, P. A. Kapustenko // Journal of Heat Recovery Systems. — 1985. — Vol. 5, № 5. — P. 465–466.

1986

145. Исследование тепловой устойчивости модернизированных агрегатов синтеза аммиака с пластинчатыми теплообменниками / Л. Л. Товажнянский, З. М. Царева, Е. Д. Пономаренко // Тезисы докладов IX Всесоюзной конференции по химическим реакторам «Химреактор — 9». — Гродно, 1986. — Ч. 3.

146. Оптимизация пластинчатых теплообменных аппаратов и их систем с целью интенсификации процессов теплообмена в агрегатах синтеза аммиака большой единичной мощности / Л. Л. Товажнянский, И. Б. Деревянченко, З. М. Царева // Журнал прикладной химии. — 1986. — Т. 59, № 9. — С. 2027–2029. — *

147. Оптимизация сварных пластинчатых теплообменных аппаратов / Л. Л. Товажнянский, И. Б. Деревянченко,

З. М. Царева // Проблемы оптимизации в машиностроении : тез. Второй Всесоюз. школы молодых ученых и специалистов, 16–22 мая 1986 г. — Харьков, 1986. — С. 160–161. — *

148. Оптимизация формы теплопередающей поверхности пластин с целью интенсификации теплообменной системы узла МЭА-очистки крупнотоннажного агрегата аммиака / Л. Л. Товажнянский, И. Б. Деревянченко, З. М. Царева // Современные проблемы химической технологии : тез. докл. Всесоюз. конф. — Красноярск, 1986. — Ч. 1.

149. Создание пластинчатых теплообменных аппаратов для агрегатов синтеза аммиака / Л. Л. Товажнянский, М. С. Чусь, И. Б. Деревянченко, П. А. Капустенко, Т. В. Ясногородская // Химическая промышленность. — 1986. — № 8. — С. 20–23 (468–471). — *

1987

150. Математическая модель оптимизации теплоэнергетической системы пластинчатых теплообменных аппаратов / Л. Л. Товажнянский, И. Б. Деревянченко, З. М. Царева // Химическая технология : тр. науч.-производств. совещ. АН УССР. — Киев, 1987. — Вып. 5 (155).

151. Синтез оптимальной системы пластинчатых теплообменных аппаратов-рекуператоров тепла с частичной десорбцией СО в блоке МЭА очистки крупнотоннажных агрегатов синтеза аммиака / Л. Л. Товажнянский, И. Б. Деревянченко // Методы кибернетики химико-технологических процессов : тез. секц. докл. 2-й Всесоюз. науч. конф. (КХТП — II — 87), Баку, 25–28 мая 1987 г. — Баку, 1987.

152. Анализ на ЭВМ тепловой устойчивости модернизированной автотермической системы реактор аммиака — пластинчатый теплообменник / Л. Л. Товажнянский, З. М. Царева, Е. Д. Пономаренко // Математическое моделирование сложных химико-технологических систем : тез. докл. V Всесоюз. науч. конф. — Казань, 1988.

153. Естественная циркуляция и теплообмен в выпарных аппаратах с двухходовой греющей камерой / Л. Л. Товажнянский, В. С. Фокин, Н. Е. Загорулько [и др.] // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. VII респ. конф., 20–22 сент. 1988 г. — Львов, 1988. — Ч. 1 : Гидромеханические и теплообменные процессы.

154. Кипение при вынужденном кипении жидкости в каналах пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко // Теплофизика и гидрогазодинамика процессов кипения и конденсации : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф., Рига, 26–28 дек. 1988 г. — Рига, 1988. — Т. 1.

155. Конденсация движущего пара в горизонтальных каналах пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский [и др.] // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. VII респ. конф., 20–22 сент. 1988 г. — Львов, 1988. — Ч. 1 : Гидромеханические и теплообменные процессы.

156. Конденсация чистого пара из парогазовой смеси в каналах переменного сечения пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, М. С. Кедров // Теплофизика и гидрогазодинамика процессов кипения и

конденсации : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф., Рига, 26–28 дек. 1988 г. — Рига, 1988. — Т. 1.

157. Перспективы применения пластинчатых теплообменников в производствах азотной кислоты / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, М. С. Кедров // Совершенствование агрегатов производства азотной кислоты : тез. докл. Всесоюз. семинара. — Харьков, 1988.

158. Пластинчатые конденсаторы в производстве крепкой азотной кислоты / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, М. С. Кедров // Совершенствование агрегатов производства азотной кислоты : тез. докл. Всесоюз. семинара. — Харьков, 1988.

159. Принципы интенсификации процессов теплообмена, разработка и оптимизация новых типов пластинчатых теплообменников для химических производств : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / Л. Л. Товажнянский. — Харьков : НТУ «ХПИ», 1988. — 45 с.

160. Расчет пластинчатых конденсаторов химических производств по локальным характеристикам процессов тепло- и массообмена / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, М. С. Кедров // Тепломассообмен — ММФ : тез. докл. Минского междунар. форума, 24–27 мая 1988 г., Минск. — Минск, 1988. — Секц. 3 : Тепломассообмен в химически реагирующих системах.

161. Системное исследование на ЭВМ модернизированных колонн синтеза аммиака с пластинчатыми теплообменными аппаратами / Л. Л. Товажнянский, З. М. Царева, Е. Д. Пономаренко // Химическая промышленность. — 1988. — № 8. — С. 10–15 (458–463). — *

162. Теоретический анализ и экспериментальное исследование теплоотдачи и гидравлического сопротивления ка-

налов пластинчатого теплообменника / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, М. С. Чусь // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. VII респ. конф., 20–22 сент. 1988 г. — Львов, 1988. — Ч. 1 : Гидромеханические и теплообменные процессы.

1989

163. Анализ на ЭВМ функциональных свойств действующих модернизированных колонн синтеза аммиака с пластинчатым теплообменником / Л. Л. Товажнянский, З. М. Царева, Е. Д. Пономаренко, Соловей Л. В. // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Химреактор — 10», 25 сент. 1989 г. — Куйбышев ; Тольятти, 1989. — С. 36–41. — *

164. Конденсация бинарных и многокомпонентных смесей с интенсификацией тепло- и массообмена / Л. Л. Товажнянский [и др.] // Повышение эффективности и надежности машин и аппаратов в основной химии : тез. докл. Всесоюз. совещания. — Сумы, 1989.

165. Математическое моделирование пластинчатых конденсаторов многокомпонентных парогазовых смесей / Л. Л. Товажнянский [и др.] // Методы кибернетики химико-технологических процессов : тез. докл. 3-й Всесоюз. науч. конф. — Москва, 1989.

166. Оптимизация гофрированной поверхности теплопередающих пластин конденсаторов для парогазовых смесей / Л. Л. Товажнянский [и др.] // Методы кибернетики химико-технологических процессов : тез. докл. 3-й Всесоюз. науч. конф. — Москва, 1989.

167. Расчет пластинчатых конденсаторов химических производств по локальным характеристикам процессов тепло-

и массообмена / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, М. С. Кедров // Тепломассообмен — ММФ : избр. докл. Минского междунар. форума, 24–27 мая 1988 г. — Минск, 1989. — Секц. 3 : Тепломассообмен в химически реагирующих системах.

168. Расчет пленочных конденсаторов химических производств по локальным характеристикам процессов тепло- и массообмена / Л. Л. Товажнянский [и др.] // Тепломассообмен — ММФ : избр. докл. Минского междунар. форума, 24–27 мая 1988 г. — Минск, 1989. — Секц. 10, 11 : Тепломассообмен в энергетических и химико-технологических устройствах.

169. Создание оптимальных сварных пластинчатых теплообменников и многокомпонентных смесей и интенсификации тепло- и массообмена / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, М. С. Кедров // Методы кибернетики химико-технологических процессов : тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. — Москва, 1989.

170. Теоретические основы расчета и разработка сварных пластинчатых холодообменников для агрегатов синтеза аммиака / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Химическая промышленность. — 1989. — № 8. — С. 17–22 (577–582). — *

1990

171. Исследование гидродинамики и теплоотдачи при пузырьковом кипении в условиях вынужденного движения жидкости в щелевом канале сетчато-поточного типа / Л. Л. Товажнянский [и др.] // Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах : тез. докл. VIII Всесоюз. конф., 23–25 окт. 1990 г. : [в 3 т.]. — Ленинград, 1990. — Т. 1.

172. Математическое моделирование и расчет на ЭВМ процесса удаления экологически вредных примесей из паро-

газовых смесей в пластинчатых аппаратах / П. А. Капустенко, О. Г. Нагорная, Л. Л. Товажнянский // Проблемы экологии и ресурсосбережения «Экоресурс — I»: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. — Черновцы, 1990.

173. Моделирование процессов конденсации многокомпонентных паровых смесей в каналах пластинчатых конденсаторов / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Е. И. Нагорная // Химическая промышленность. — 1990. — № 8. — С. 13–15 (461–463). — *

174. О самостоятельной работе студентов над курсом «Общая химическая технология, теория химических реакторов» / Л. Л. Товажнянский, Е. И. Орлова, З. М. Царева // Проблемы высшей школы. — 1990. — Вып. 72. — С. 38–48.

175. Применение методов нелинейного программирования в задачах оптимизации пластинчатых теплообменников / Л. Л. Товажнянский, И. Б. Деревянченко, З. М. Царева // Химическая промышленность. — 1990. — № 7. — С. 48–50 (432–434). — *

176. Применение ЭВМ для усиления инженерно-химической подготовки / Л. Л. Товажнянский, З. М. Царева // Химическая промышленность. — 1990. — № 8. — С. 60–62 (508–510). — *

177. Расчет пластинчатых конденсаторов многокомпонентных газовых смесей / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, О. Г. Нагорная // Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах : тез. докл. VIII Всесоюз. конф., 23–25 окт. 1990 г. : [в 3 т.]. — Ленинград, 1990. — Т. 2.

178. Condensation of binary and multicomponent mixture in channels with enhanced heat and mass transfer / Tovazshneanski L. L., Kapustenko P. A., Nagornaya O. G. // 10th International congress of Chemical Engineering,

Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90, 26.08–31.08.1990. — Praga, 1990.

179. Computer simulation of modernized ammonia synthesis columns on a conceptual phase / L. L. Tovazshneanski, Z. M. Tsaryova, E. D. Ponomarenko // 10th International congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90, 26.08–31.08.1990. — Praga, 1990.

180. Diagnostic of catalyst activity level in ammonia synthesis axial-radial reactor / L. L. Tovazshneanski, Z. M. Tsaryova, E. D. Ponomarenko // 10th International congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90, 26.08–31.08.1990. — Praga, 1990.

181. Mathematical simulation and computer aided optimal design of plate heat exchangers for chemical industry / Tovazhnyansky L. L., Kapustenko P. A., Lupir V. F. // 10th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90, 26.08–31.08.1990. — Praga, 1990.

182. Synthesis of optimal plate heat exchanger networks with phase conversion in working fluids / Tovazhnyansky L. L., Derevyanchenko I. B., Kapustenko P. A. // 10th International congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90, 26.08–31.08.1990. — Praga, 1990.

1991

183. Анализ на ЭВМ функционирования модернизированных колонн синтеза аммиака / З. М. Царева, Е. Д. Пономаренко, Л. Л. Товажнянский // Повышение эффективности, совершенствование процессов и аппаратов химических производств : тез. докл. VIII респ. конф. — Днепропетровск, 1991.

184. Вычислительный эксперимент по исследованию влияния параметров при моделировании реакторов синтеза аммиака / З. М. Царева, Е. Д. Пономаренко, Л. Л. Товажнянский // Тезисы докладов IX Всесоюзной конференции по химической технологии неорганических веществ. — Казань, 1991.

185. Применение компьютерной техники при изучении общих инженерно-химических дисциплин / Л. Л. Товажнянский, З. М. Царева // Опыт и проблемы перестройки учебного процесса в вузе на основе взаимодействия «вуз — предприятие»: тез. докл. Всесоюз. науч.-метод. конф., Сумы, 1–3 окт. 1991 г. — Киев, 1991. — С. 61. — *

186. Роль филиалов кафедры в организации многопрофильной подготовки инженеров по специальности «Технология жиров» / Л. Л. Товажнянский, Ф. Ф. Гладкий // Опыт и проблемы перестройки учебного процесса в вузе на основе взаимодействия «вуз — предприятие»: тез. докл. Всесоюз. науч.-метод. конф., Сумы, 1–3 окт. 1991 г. — Киев, 1991. — С. 247. — *

1992

187. Влияние соотношения объемов аксиального и радиального слоев катализатора на показатели функционирования модернизированной колонны синтеза аммиака / З. М. Царева, Е. Д. Пономаренко, Л. Л. Товажнянский // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Химреактор — 11». — Харьков, 1992. — Ч. II.

188. Локальная сеть ХПИ / В. А. Кравец, Ю. Т. Костенко, Л. Л. Товажнянский // Тезисы докладов 2-й межвузовской научно-методической конференции. — Харьков, 1992.

189. Математическое моделирование процесса конденсации многокомпонентных паровых смесей с инертными в кана-

лах пластинчатых теплообменников / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, Е. И. НАГОРНАЯ // Химическая технология. — 1992. — № 2. — С. 67–71. — *

190. Модульный контроль и рейтинговая оценка / В. А. Кравец, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М. А. ЛЮБЧИК // Нові технології навчання : наук.-метод. зб. — Київ : НМКВО, 1992. — Вип. 6. — С. 99–104.

191. Образование и новые информационные технологии / В. А. Кравец, Ю. Т. Костенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Роль вузів у вирішенні проблем безперервної освіти та виховання особистості : матеріали міжнар. наук.- метод. конф. — Київ, 1992. — Т. 1. — С. 18–20.

192. Оптимальный расчет многоходовых разборных пластинчатых теплообменников / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, В. Ф. ПАВЛЕНКО, И. Б. ДЕРЕВЯНЧЕНКО, Т. Г. БАБАК, В. Ф. ЛУПЫРЬ // Химическое и нефтяное машиностроение. — 1992. — № 6. — С. 6–9. — *

193. Организация и применение рейтинговой системы оценки успеваемости студентов в Харьковском политехническом институте / В. А. Кравец, А. Ф. Сук, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Тезисы докладов республиканской научно-методической конференции. — Алчевск, 1992.

194. Рейтингова система оцінки та контролю знань студентів у ХПІ / В. О. Кравець, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Тезиси докладов республиканской научно-методической конференции. — Алчевск, 1992.

195. Теплообмен при конденсации многокомпонентных парогазовых смесей в пластинчатых теплообменниках / П. А. Капустенко, М. С. Кедров, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ [и др.] // Тепломассообмен-ММФ-92 = Heat/mass transfer-MIF-92 :

[материалы] 2-го Минского междунар. форума. — Минск, 1992. — Т. 11 : Тепломассообмен в химико-технологических устройствах.

196. Учебные планы двухступенчатой подготовки инженеров / Ю. Т. Костенко, В. А. Кравец, Л. Л. Товажнянский // Двухступенчатое образование и самофинансирование в вузах. — Рига, 1992.

197. The optimum design of multi-pass dismountable plate heat exchangers / Tovazhnyanskii L. L., Kapustenko P. A., Pavlenko V. F., Derevyanchenko I. B., Babak T. G., Lypyr V. F. // Chemical and Petroleum Engineering. — 1992. — Vol. 28 (6). — P. 354–359.

1993

198. Информатизация образования в ХПИ / Ю. Т. Костенко, В. А. Кравец, Л. Л. Товажнянский // Проблеми та перспективи управління якістю підготовки спеціалістів : тези доп. наук.-метод. конф. — Київ, 1993.

199. Нові інформаційні технології в системі освіти України / В. О. Кравець, Ю. Т. Костенко, Л. Л. Товажнянський // Геометричне моделювання. Інженерна та комп'ютерна графіка : тези доп. Всеукр. наук.-метод. конф., Харків, 21–23 верес. 1993 р. — Харків, 1993.

200. Проблемы образования в сфере информатизации / В. А. Кравец, Ю. Т. Костенко, Л. Л. Товажнянский // Развитие национальных систем НТИ стран СНГ, Центральной и Восточной Европы : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. — Киев : УкрИНТЭИ, 1993.

201. Розробка системи стандартів організації навчального процесу / В. О. Кравець, Ю. Т. Костенко, Л. Л. Товажнянський // Проблеми та перспективи управління якістю підготовки

спеціалістів : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. — Київ, 1993.

202. Optimal heat exchangers for optimal heat exchangers networks / Tovazhnyansky L. L., Kapustenko P. A., I. B. Derevyanchenko [et al.] // Доповідь на міжнародній конференції в університеті Нью-Делі. — Індія, 1993.

1994

203. Концепція інформатизації освіти навчальних закладів / Ю. Т. Костенко, В. О. Кравець, В. М. Кухаренко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Університет і регіон : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. — Луганськ, 1994.

204. Математическое моделирование оптимальных теплообменных систем / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, И. Б. Деревянченко, А. Ю. Перевертайленко, Б. Д. Зулин // Компьютер: наука, техника, технология, образование, здоровье : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф., 3–5 мая. — Харьков ; Мишкольц, 1994. — Ч. 1. — С. 6. — *

205. Применение методики интеграции процессов для снижения тепловых выбросов / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ [и др.] // Специальный семинар, г. Северодонецк, окт. 1994. — Северодонецк, 1994.

206. Создание локальной информационно-вычислительной сети вуза / Ю. Т. Костенко, В. А. Кравец, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Вестник Харьковского государственного политехнического университета. — Харьков, 1994. — № 2 : Научно-методические проблемы активизации познавательной деятельности студентов, вып. 6. — С. 3–6. — *

207. Optimal heat exchangers for optimal heat exchangers networks / Tovazshneanski L. L., Kapustenko P. A., Perevertlenko A. Yu. // Process Systems Engineering, Workshop, 18–19 September 1994. — Varna, 1994.

208. Synthesis of optimal heat exchange systems / Tovazhnyansky L. L., Kapustenko P. A., Perevertlenko A. Yu. // Combined Energy and Water Management in Industry, Greece, 24–25 October 1994. — Thessaloniki, 1994.

1995

209. Демократизация системы университетского образования / Ю. Т. Костенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Ф. А. Домнин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. 19–21 апр. — Харьков, 1995. — Ч. 2. — С. 119. — *

210. Повышение энергетической эффективности установки первичной переработки нефти с помощью методов пинч-анализа / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ [и др.] // Математические методы в химии и химической технологии (ММХ — 9) : сб. тез. междунар. конф. — Тверь, 1995. — Ч. 2 : Секц. 3, секц. 4.

211. Применение методов пинч-анализа для реконструкции тепловой сети установок первичной переработки нефти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ [и др.] // Энергосберегающая техника и технология : сб. докл. междунар. выставки-конф. — Киев, 1995.

212. Реконструкция тепловой сети НПЗ с помощью методов пинч-анализа / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, Б. Д. Зулин // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. 19–21 апр. — Харьков, 1995. — Ч. 2. — С. 101. — *

213. Реформа вищої школи в Україні / В. О. Кравець, Ю. Т. Костенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Проблеми освіти : наук.-метод. зб. — Київ, 1995. — Вип. 1. — +

214. Этапы информатизации образования / Ю. Т. Костенко, В. А. Кравец, Л. Л. Товажнянский // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. 19–21 апр. — Харьков, 1995. — Ч. 2. — С. 118. — *

1996

215. Алгоритм построения составных кривых технологических процессов для определения энергетической эффективности предприятий / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев [и др.] // Математические методы в химии и химической технологии (ММХ — 10) : сб. тез. междунар. конф. — Тула, 1996.

216. Влияние отклонений геометрической формы теплопередающей поверхности на теплогидравлические характеристики компактных теплообменников / Л. Л. Товажнянский, О. Б. Анипко, Ю. П. Кудрин [и др.] // Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв : тез. доп. IX міжнар. конф. — Одеса, 1996. — Ч. 2 : Теплові процеси.

217. Выбор оптимальной геометрии гофр пластин пластинчатого теплообменника / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, Н. Д. Андрийчук // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. 30–31 мая. — Харьков, 1996. — Ч. 1. — С. 178. — *

218. Комп'ютерне моделювання при проектуванні та експлуатації модернізованих колон синтезу аміаку / Л. Л. Товажнянський, З. М. Царьова, Е. Д. Пономаренко // Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв : тез. доп. IX міжнар. конф. — Одеса, 1996. — Ч. 5. — 38 с.

219. Математическое моделирование на стадии проектирования оптимальных автотермических реакторных систем / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З. М. Царева, Е. Д. Пономаренко // Високі технології в машинобудуванні: моделювання, оптимізація, діагностика : тези доп. міжнар. наук.-техн. семінару, 28 верес. — 2 жовт. 1994 р. — Харків ; Алушта, 1994. — С. 210–211. — *

220. Построение составных кривых технологических процессов для определения энергетической эффективности предприятий / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, Л. М. Ульянов, Б. Д. Зулин, Н. Д. Андрийчук, // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф. 30–31 мая. — Харьков, 1996. — Ч. 1. — С. 179. — *

221. Применение методов пинч-анализа для реконструкции тепловой сети установок первичной переработки нефти / И. Я. Клемеш, Н. Д. Андрийчук, П. А. Капустенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Енергозберігаюча техніка і технології : тези доп. III міжнар. виставки-конф. (ЕТТ/Київ — 96), 18–20 квіт. 1996 р. — Київ, 1996.

222. Расчет мощности двигателя для роторного пастеризатора томатной пасты / Л. М. Ульянов, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв : тез. доп. IX міжнар. конф. — Одеса, 1996. — Ч. 2 : Теплові процеси.

223. Реконструкция тепловой сети установки первичной переработки нефти с помощью пинч-анализа / И. Я. Клемеш, Н. Д. Андрийчук, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. О. Капустенко // Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв : тез. доп. IX міжнар. конф. — Одеса, 1996. — Ч. 2 : Теплові процеси.

224. Совершенствование структуры содержания инженерного образования / Ю. Т. Костенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Високі технології в машинобудуванні: моделювання, оптимізація, діагностика : тези доп. міжнар. наук.-техн. семінару 28 верес. — 2 жовт. 1994 р. — Харків ; Алушта, 1994. — С. 118–120. — *

225. Теплообменные модули для индивидуальных тепловых пунктов / П. А. Капустенко, М. С. Кедров, Л. С. Яремчук, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Удосконалення процесів та апаратів хімічних, харчових та нафтохімічних виробництв : тез. доп. IX міжнар. конф. — Одеса, 1996. — Ч. 7 : Ресурсозберігаючі та екологічно чисті енерготехнології. Теплові труби. Теплові насоси.

226. Application of pinch analysis for energy conservation in Ukraine : crude oil distillation study / Tovazshnyanski L. L., Klemes I. Y., Cocosis A. [et al.] // 3rd Minsk International Heat and Mass Transfer Forum, Minsk, Belarus, 20–24 May 1996, Section 11, Keynote Lecture. — Minsk, 1996.

227. Pinch-analysis of a crude oil unit / Klemes J., Tovazshnyanski L. L., Kapustenko P. A., Andriychuk N. D., Ulyev L. M., Zulin B. D. // 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'96, 25–30 August 1996, Praha, Czech Republic. — Praga, 1996.

228. The design of optimum geometry of corrugated plates in plate heat exchanger / Tovazshnyanski L. L., Kapustenko P. A., Ulyev L. M., Perevertlenko A. Yu. // 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'96, 25–30 August 1996, Praha, Czech Republic. — Praga, 1996. — P. 1–10.

1997

229. Исследование процессов тепло- и массопереноса при конденсации смесей паров в каналах сложной геометрии

ческой формы / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, Е. И. НАГОРНАЯ // Вестник Харьковского государственного политехнического университета. — Харьков, 1997. — Вып. 7, ч. 2 : Механика. Машиностроение. — С. 69–73. — *

230. Применение пинч-анализа к исследованию процесса перегонки сырой нефти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, Л. М. УЛЬЕВ, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, Б. Д. ЗУЛИН, Й. КЛЕМЕШ // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тр. междунар. науч.-техн. конф., 12–14 мая 1997 г. : в 5 ч. — Харьков, 1997. — Ч. 4. — С. 412–416. — *

231. Применение Pinch-анализа для оптимизации тепловой сети установки первичной переработки нефти / Б. Ферст, Й. Клемеш, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, Л. М. УЛЬЕВ, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, Б. Д. ЗУЛИН // Вестник Харьковского государственного политехнического университета. — Харьков, 1997. — Вып. 7, ч. 2 : Механика. Машиностроение. — С. 61–69. — *

232. Развитие подготовки специалистов по гуманитарным направлениям в Харьковском государственном политехническом университете / Ю. Т. Костенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Високі технології в машинобудуванні: тенденції розвитку, менеджмент, маркетинг : праці VII міжнар. наук.-техн. семінару 24–28 верес. 1997 р. — Харків ; Алушта, 1997. — С. 130–131. — *

1998

233. Актуальные вопросы воспитательной работы среди студентов / Ю. Т. Костенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, С. И. БОГОМЛОВ, М. М. ГУРЕВИЧЕВ // Вестник Харьковского государственного политехнического института. — Харьков, 1998. — Вып. 22. — С. 3–10. — *

234. Енерготехнологія хіміко-технологічних виробництв як складова частина у підготовці спеціалістів-екологів / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, П. О. КАПУСТЕНКО, В. О. ЛЕЩЕНКО, В. Є. ВЕДЬ // Вестник Харьковского государственного политехнического института. — Харьков, 1998. — Вып. 22. — С. 118–121. — *

235. Исследование пузырькового кипения при вынужденной конвекции в каналах сетчато-поточного типа / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. ХГПУ : в 4-х ч. — Харьков, 1998. — Вып. 6, ч. 3. — С. 504–506. — *

236. Пластинчасті теплообмінники АЛЬФА-ЛАВАЛЬ ефективний засіб вирішення проблем енергозбереження / П. А. Капустенко, О. Ю. Перевертайленко, Л. С. Яремчук, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Ринок Інсталяцій [Львів]. — 1998. — № 5. — +

237. Современные технологии в энергосбережении Украины / Ю. Т. Костенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, А. Ю. Перевертайленко, Д. Б. Зулин, Д. Б. Фёрст, Й. Клемеш // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. праць ХДПУ. — Харків, 1998. — С. 6–8. — *

238. Теплообмен при ламинарном течении между коаксиальными эквидистантными коническими поверхностями. Диффузорное течение / Л. М. Ульев, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Вестник Харьковского государственного политехнического института. — Харьков, 1998. — Вып. 10. — С. 3–12. — *

239. Энергосберегающие мероприятия с применением пластинчатых теплообменников в строительстве и коммунальном хозяйстве / П. А. Капустенко, О. Ю. Перевертайленко, Л. С. Яремчук, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Строительство сегодня [Воронеж]. — 1998. — № 1.

240. Application of Process Integration for Energy Saving and Pollution Reduction in Ukraine / Tovazshneanski L. L., Kapustenko P. A., Ulyev L. M., Perevertlenko A. Yu., Chernyshov A. I. // 2nd Conference on Process Integration, Modeling and Optimization for Energy Saving and Pollution Reduction, Budapest, 31 May — 2 June 1999. — Budapest, 1999.

241. Process integration analysis of boiler houses: case studies and retrofit / Tovazshneanski L. L., Kapustenko P. A., Ulyev L. M., Perevertlenko A. Yu., Chernyshov A. I., Klemes I. // 13th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'98. — Praga, 1998.

1999

242. К вопросу определения оптимального решения для системы отопления многоэтажного жилого здания / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Перевертайленко А. Ю., Хавин Г. Л. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 1999. — № 4. — С. 3–8. — *

243. Лідери нової формації і кадрове забезпечення управління сучасним міським господарством / Л. Л. Товажнянський // Сучасні системи управління муніципальними послугами : міжнар. семінар, Васильків–Харків, 6–9 груд. 1999 р. — Васильків ; Харків, 1999. — Дод. № 7 до журн. Асоціації міст України «Українське місто».

244. Метод сравнения транспортных теплообменных аппаратов по степени рациональности / Л. Л. Товажнянский, О. Б. Анипко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 1999. — № 1. — С. 64–69. — *

245. Модернизация открытых систем теплоснабжения — эффективный путь энерго- и ресурсосбережения

/ Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Ульев Л. М., Перевертайленко А. Ю., Андрийчук Н. Д. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 1999. — № 3. — С. 5–17. — *

246. Определение энергосберегающего потенциала промышленных предприятий с помощью построения составных кривых технологических потоков / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, Й. Клемеш // Інтегровані технології та енергозбереження. — 1999. — № 1. — С. 14–27. — *

247. Применение метода пинч-анализа для проектирования энергосберегающих установок нефтепереработки / И. Я. Клемеш, Ю. Т. Костенко, П. А. Капустенко, Л. Л. Товажнянский [и др.] // Теоретические основы химической технологии. — 1999. — Т. 33, № 4. — +

248. Состояние и перспективы развития методов прогнозирования крионекроза биологической ткани / Л. Л. Товажнянский, О. Б. Анипко, К. А. Горбунов // Інтегровані технології та енергозбереження. — 1999. — № 2. — С. 89–95. — *

249. Энергетическая стратегия Украины — энергосбережение / Ю. Т. Костенко, Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 1999. — № 1. — С. 3–7. — *

250. Энергосберегающие мероприятия с применением пластинчатых теплообменников в системах теплоснабжения / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, Л. С. Яремчук // Інтегровані технології та енергозбереження. — 1999. — № 1. — С. 28–30. — *

251. The pinch design method for energy-saving oil-refining plants / Klemes J., Kostenko Yu. T., Tovazhnyanskii L. L., Kapustenko P. A., Ul'ev L. M., Perevertailenko A. Yu., Zulin B. D. // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 1999. — Vol. 33 (4). — P. 379–390.

252. Актуальні проблеми гуманізації управлінської освіти майбутніх інженерів / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2000. — № 1. — С. 3–10. — *

253. До питання активізації стимулюючої та регулюючої функцій системи оподаткування / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, П. П. ТОДОРОВ, В. М. ТИМОФЕЄВ, А. С. МЕСТЕЦЬКИЙ, Л. М. ІВІН, М. М. ГУРЕВИЧЬОВ // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 2000. — Вып. 122 : Технический прогресс и эффективность производства, Ч. 4. — С. 292–296. — *

254. Задача восстановления температуры биологической ткани после криовоздействия / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., АНИПКО О. Б., МИХАНОВСКИЙ А. А., ГОРБУНОВ К. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2000. — № 3. — С. 94–97. — *

255. Інформаційний освітній простір України — ініціатива, проблеми, перспективи / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. О. КРАВЕЦЬ, В. П. ЩЕТИНІН, В. М. КУХАРЕНКО // Роль університетів у майбутньому інформаційному суспільстві. Технічна та гуманітарна освіта в інформаційному суспільстві (RUFIS — 2000) : 4 міжнар. конф. (25–29 верес. 2000 р., Київ). — Київ, 2000. — С. 74–84.

256. Научно-образовательная телекоммуникационная сеть URAN / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. А. КРАВЕЦ, В. П. ЩЕТИНИН // Бизнес Информ. — 2000. — № 9–10. — +

257. Основні напрямки підготовки лідерів-професіоналів у Харківському державному політехнічному університеті / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Творча особистість у системі непе-

первної професійної освіти : матеріали міжнар. наук. конф. 16–17 трав. 2000 р. — Харків, 2000. — С. 5–8. — *

258. Підготовка інженерної еліти на межі тисячоліть / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Інженерна освіта на межі століть: традиції, проблеми, перспективи (до 115 річниці Харків. держ. політехн. ун-ту) : праці міжнар. наук.-метод. конф. 28–30 берез. — Харків : ХДПУ, 2000. — С. 3–4. — *

259. Применение методов интеграции процессов для энергосбережения в промышленности Украины / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А. // Интегровані технології та енергозбереження. — 2000. — № 3. — С. 3–8. — *

260. Психолого-педагогічні особливості гуманізації вищої технічної освіти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Высокие технологии: Развитие и кадровое обеспечение : материалы X междунар. науч.-техн. семинара 14–20 сент. 2000 г. — Харьков ; Алушта, 2000. — С. 215–219. — *

261. Харківський державний політехнічний університет — невід’ємна частина науково-технічної, інтелектуальної та культурної історії України / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 2000. — № 93 : Технический прогресс и эффективность производства, спец. вып. : Интеллектуальная собственность. — С. 3–8. — *

262. Энергосберегающая реконструкция систем отопления и горячего водоснабжения предприятий пищевой промышленности / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., ДЕМИРСКИЙ С. В., ДЕМИРСКИЙ А. В., НАГОРНАЯ Е. И. // Интегровані технології та енергозбереження. — 2000. — № 1. — С. 3–7. — *

263. Distance Education in Ukraine / L. L. Tovazshneanski, V. O. Kravets, V. N. Kukhareno // Second International

Conference «Internet, Education, Science 2000», 10–12 October 2000. — Vinnitsa, 2000. — P. 157–160.

264. Estimation of energy saving potential of industrial sites with methods of process integration / L. L. Tovazhnyansky, P. A. Kapustenko, L. M. Ulyev // 14th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'2000, 27–31 August 2000, Praha, Czech Republic. — Praga, 2000. — Vol. 4 : Process System Engineering

265. The investigation of nucleate boiling for flows in channels with cross-corrugated walls / L. L. Tovazshneanski, P. A. Kapustenko, A. Yu. Perevertlenko // 14th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'2000, 27–31 August 2000, Praha, Czech Republic. — Praga, 2000. — Vol. 4 : Process System Engineering.

266. The teacher training System in Distance Education / L. L. Tovazhnyansky, V. O. Kravets, V. N. Kukharenko // Second International Conference «Internet, Education, Science 2000», 10–12 October 2000. — Vinnitsa, 2000. — P. 173–174.

2001

267. Анализ потенциала энергосбережения в процессе дистилляции каменноугольной смолы / П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, А. Ю. Перевертайленко, Л. Л. Товажнянский // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2001. — № 2.

268. Гуманістична парадигма підготовки інженерів до управлінської діяльності / Л. Л. Товажнянський, О. Г. Романовський, О. С. Пономарьов // Теорія і практика перебудови економіки : матеріали ІІ Всеукр. наук.-практ. конф., 23–25 жовт. 2001 р. — Черкаси, 2001. — С. 300–304. — +

269. Два в одном: перспектива украинского образования / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Новый хозяин. — 2001. — № 2 (16).

270. Значение психолого-педагогической и управленческой подготовки инженеров / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2001. — № 3. — С. 3–9. — *

271. Информационные технологии в управленческой подготовке инженеров / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Кримські педагогічні читання : матеріали міжнар. наук. конф., Алушта, 12–17 верес. 2001 р. / за ред.: С. О. Сисоевої, О. Г. Романовського. — Харків, 2001. — С. 3–9. — +

272. Концептуальні принципи дистанційного навчання / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., Кравець В. О., Кухаренко В. М., Сук О. П. // Образование и виртуальность — 2001 : сб. науч. тр. : по материалам 5-й Междунар. конф. Украинской ассоциации дистанционного образования. — Харьков ; Ялта, 2001. — +

273. Методологические основы педагогической системы подготовки инженеров к управленческой деятельности / А. Г. Романовский, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2001. — № 2.

274. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» — фундаментальне та дистанційне навчання / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., Кравець В. О., Кухаренко В. М. // Фундаменталізація вищої технічної освіти — необхідна умова випуску конкурентоспроможних фахівців : матеріали міжнар. наук.-метод. конф., 11–13 квіт. 2001 р. — Харків, 2001. — С. 8–14. — *

275. НТУ «ХПІ» і розбудова незалежної України / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Україна на шляху оновлення і неза-

лежності : матеріали регіон. студ. наук.-теорет. конф. присвяч. 10-річчю відродження Української державності, Харків, 15–16 трав. 2001 р. — Харків, 2001. — С 5–7. — *

276. Преодолевая технократизм мышления / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Педагогіка толерантності. — 2001. — № 3/4.

277. Применение оптимальной компоновки пластинчатых теплообменников в системах теплоснабжения / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., БАБАК Т. Г., ХАВИН Г. Л., АРСЕНЬЕВА О. П. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2001. — № 4. — С. 3–7. — *

278. Проективання системи кадрового забезпечення високих технологій / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. Г. РОМАНОВСКИЙ, О. С. ПОНОМАРЬОВ // Высокие технологии: развитие и кадровое обеспечение = High technologies: development and personnel provision : материалы XI междунар. науч.-техн. семинара, 12–17 сент. 2001 г. — Харьков ; Алушта, 2001. — С. 206–211. — *

279. Разработка высоконадежной антикоррозионной защиты аппаратуры химических производств / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ЧУНЯЕВА Л. О. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2001. — № 3. — С. 106–110. — *

280. Расчет теплообменников ГВС и особенности их подбора для различных схем присоединения системы ГВС к централизованным сетям / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО А. Ю., БАБАК Т. Г., ХАВИН Г. Л. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2001. — № 3. — С. 3–12. — *

281. Сучасні технології творчої підготовки фахівця інженера / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Педагогічні технології у неперервній професійній освіті. — Київ : ВІПОЛ, 2001. — +

282. Управлінська підготовка інженерів в системі неперервної професійної освіти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Неперервна професійна освіта: теорія і практика : зб. наук. пр. / за ред.: І. А. Зязюна, Н. Г. Ничкало. — Київ, 2001. — Ч. 1. — С. 30–35. — *

283. Формування гуманітарно-технічної еліти як одна з передумов відродження України / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, В. М. БАБАЄВ, О. С. ПОНОМАРЬОВ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2001. — № 4. — С. 3–13. — *

284. Фундаментализация высшего технического образования — основополагающее направление в концепции развития НТУ «ХПИ» / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л. // Фундаменталізація вищої технічної освіти — необхідна умова випуску конкурентоспроможних фахівців : матеріали міжнар. наук.-метод. конф., 11–13 квіт. 2001 р. — Харків, 2001. — С. 3–7. — *

285. [Харьковский политехнический институт: очерк истории] / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // К 115-й годовщине Национального технического университета «ХПИ» и 50-летию кафедры теплотехники : очерк истории / Э. Г. Братута, Б. А. Левченко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — С. 8–12. — *

286. The development of software for automatic design of radiator heating systems for apartment buildings / Tovazshneanski L. L. [et al.] // Proceedings of 4th Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for energy Saving and Pollution Reduction (PRESS'01), Florence, 20–23 May, 2001. — 2001. — P. 211–215.

287. The Heat Integration in Process of Producing the Pich From Coal Tar / Tovazshneanski L. L., Kapustenko P. A., Ulyev L. M., Boldyryev S., Djelali V. V., Rubchevsky V. N.,

Volokh V. M. // Proceedings of 4th Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for energy Saving and Pollution Reduction (PRESS'01), Florence, 20–23 May 2001. — 2001. — P. 425–300.

2002

288. Віртуальний університет — ініціатива, проблеми, перспективи / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. О. Кравець, В. П. Щетинін, В. М. Кухаренко // Зеркало Європы. — 2002. — Бюл. № 7, вып. 1. — С. 19–29.

289. Гуманітарні аспекти інтегративної системи освіти (фундаментальний аспект) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. О. Мамалуй // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2002. — № 3. — С. 3–9. — *

290. Интеграция тепловых процессов для развития энергосберегающего потенциала промышленности / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Ульев Л. М., Перевертайленко А. Ю., Анипко О. Б. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2002. — № 2. — С. 3–5. — *

291. Интегрированные технологии ускоренного изготовления изделий / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. И. Грабченко, С. И. Чернышов, Н. В. Вerezуб, Ю. Б. Витязев, Х. Кнут, Ф. Лиерат // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. НТУ «ХПІ». — Харків, 2002. — С. 3–16. — *

292. Интегрированные технологии ускоренного производства изделий на основе стереолитографии / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Грабченко А. И., Чернышов С. И. // Высокие технологии: тенденции развития : материалы XII междунар. науч.-техн. семинара, 12–17 сент. 2002 г. — Харьков ; Алушта, 2002. — С. 225–226. — *

293. Информационное пространство Украины для непрерывного образования / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. А. Кравец, В. Н. Кухаренко // Управляющие системы и машины. — 2002. — № 3–4. — С. 35–40. — +

294. Керівник-професіонал нової формації (Нові аспекти удосконалення вищої технічної освіти на сучасному етапі) / Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. РОМАНОВСЬКИЙ // Вища освіта України. — 2002. — № 1. — С. 34–39. — *

295. Кинематическая модель плоского потенциального течения несжимаемой жидкости в межпластинном канале пластинчатого теплообменника / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ПАВЛЕНКО В. Ф., ПЕРЦЕВ Л. П. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2002. — № 2. — С. 65–69. — *

296. Методика расчета пластинчатых паровых теплообменников / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., ХАВИН Г. Л., АРСЕНЬЕВА О. П. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2002. — № 2. — С. 49–54. — *

297. Методологія інтегративної системи інженерної освіти (проблеми виховання гуманного інженера) / А. О. МАМАЛУЙ, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Формування сучасної концепції викладання фундаментальних натурознавчих дисциплін в інженерній освіті (фізика та хімія) : тези доп. Міжрегіон. наук.-метод. конф., 16–18 квіт. 2002 р. — Харків, 2002. — С. 3–6. — *

298. Модель системы дистанционного образования в техническом университете / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. А. Кравец, А. Ф. СУК, Н. Е. КОСАРЕВА // Образование и виртуальность — 2002 : сб. науч. тр. 6-й междунар. конф. Украинской ассоциации дистанционного образования. — Харьков ; Ялта, 2002. — +

299. Модель системы дистанционного образования в техническом университете / Л. Товажнянский, В. Кравец, А. Сук, Н. Косарева // Новий Колегіум. — 2002. — № 4/5. — С. 56–58. — *

300. Нова парадигма інженерної освіти і підготовка національної гуманітарно-технічної еліти / Л. Л. Товажнянський // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2002. — № 2. — С. 3–9. — *

301. Особистісно орієнтоване проектування системи підготовки національної гуманітарно-технічної еліти / Л. Л. Товажнянський, О. Г. Романовський, О. С. Пономарьов // Педагогіка і психологія професійної освіти. — 2002. — № 3. — С. 40–46.

302. Принципи проектування педагогічної системи управлінської підготовки інженерів та формування національної гуманітарно-технічної еліти / Л. Л. Товажнянський, О. Г. Романовський, О. С. Пономарьов // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2002. — № 1. — С. 19–29. — *

303. Проблеми дистанційної освіти в Україні / Товажнянський Л. Л., Кравець В. О., Кухаренко В. М. // Інтернет. Освіта. Наука (ІОН — 2002): зб. матеріалів 3 міжнар. конф., 8–12 жовт. 2002 р. — Вінниця, 2002. — Т. 1. — С. 99–100.

304. Проблеми дистанційної освіти в Україні // Товажнянський Л. Л., Кравець В. О., Кухаренко В. М. // Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в науці, економіці та освіті: зб. наук. праць. — Кривий Ріг, 2002. — С. 118–124.

305. Прогноз снижения выбросов CO₂ при улучшении тепловой интеграции на сахарных заводах Северо-Восточной Украины / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, С. А. Болдырев // Екологія та інженерія. Стан, наслідки, шляхи створення екологічно чистих технологій : зб. тез доп. IV Всеукр. наук.-метод. конф. з міжнар. участю, 22–25 жовт. 2002 р. — Дніпродзержинськ, 2002. — +

306. Психолого-педагогічна та управлінська підготовка в системі професійної освіти інженерів / Л. Л. Товажнянський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. (анотації), 16–17 трав. 2002 р. — Харків, 2002. — С. 5–6. — *

307. Роль логистики при подготовке магистров в области интеграции теплотехнических процессов / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев // Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности (ЛЭРЭП — 2002) : материалы междунар. науч.-практ. конф., 28–31 окт. — Москва, 2002.

308. Снижение потребления коксового газа при тепловой интеграции процесса на двухколонном агрегате дистилляции каменноугольной смолы / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, С. А. Болдырев // Екологія та інженерія. Стан, наслідки, шляхи створення екологічно чистих технологій : зб. тез доп. IV Всеукр. наук.-метод. конф. з міжнар. участю, 22–25 жовт. 2002 р. — Дніпродзержинськ, 2002. — +

309. Тепловая интеграция и энергосбережение в сахарной промышленности / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, С. А. Болдырев // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — 2002. — № 9, т. 1. — С. 95–105. — *

310. Технологія педагогічного проектування системи формування гуманітарно-технічної еліти / Товажнянський Л. Л., Романовський О. Г., Пономарьов О. С. // Наукові праці Миколаївського держ. гуманітарного ун-ту ім. Петра Могили. Сер.: Педагогічні науки. — Миколаїв: МДГУ, 2002. — Вип. 7. — С. 29–33. — *

311. Увеличение тепловой интеграции и экономия средств на сахарных заводах / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, С. А. Болдырев // Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности (ЛЭРЭП — 2002): материалы междунар. науч.-практ. конф., 28–31 окт. — Москва, 2002.

312. Улучшение тепловой интеграции на сахарных заводах / Товажнянський Л. Л., Капустенко П. А., Ульєв Л. М., Болдырев С. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2002. — № 2. — С. 11–16. — *

313. Управление в дистанционном обучении / Товажнянский Л. Л., Кравец В. А., Кухаренко В. Н., Сиротенко Н. Г. // IEEE International Conference on Advanced Learning Technology (ICALT'2002) = Международная конференция «Передовые технологии образования'2002»: сб. материалов конф., Казань, 9–12 сент., 2002 г. — Казань, 2002.

314. Управление вузом как современной социальной образовательной системой / Л. Л. Товажнянский // Управління сучасним вищим навчальним закладом: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. — Харків: НУА, 2002.

315. Управление государственными структурами и органами самоуправления гуманитарно-технической элитой в условиях глобализации / Л. Л. Товажнянский, А. Г. Романовский, В. Н. Бабаев // Глобализация и устойчивое развитие: материалы междунар. конф. — Варна, 2002.

316. Формирование гуманитарно-технической элиты — стратегическое направление развития инженерного образования / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Проблемы та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. праць. — Харків, 2002. — Вип. 3. — С. 8–14. — *

317. Формування національної гуманітарно-технічної еліти як нова парадигма інженерної освіти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Проблемы та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПИ», 2002. — Ч. 1. — С. 6–11. — *

318. Харьковский политех — гордость страны / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л. // Деловая жизнь. — Харьков, [2002]. — С. 1–2. — *

319. Экономически оптимальная тепловая интеграция на сахарных заводах / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, Л. М. УЛЬЕВ, С. А. БОЛДЫРЕВ // Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности (ЛЭРЭП — 2002) : материалы междунар. науч.-практ. конф., 28–31 окт. 2002 г. — Москва, 2002. — С. 28–31.

320. E-learning Segment of the Ukrainian Information Space / L. L. Tovazshneanski, V. O. Kravets, V. N. Kukharensko, A. F. Suk // MicroCAD 2002, International Scientific Conference. — Miscolc, 2002.

321. Heat integration improvement for Eastern European countries sugar-plant / Tovazshneanski L. L., Kapustenko P. A., Ulyev L. M., Boldyryev S. A. // Materials of the 15th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA'2002), Czech Republic, 25–29 August 2002. — Praga, 2002. — P. 695.

322. The investigation of flow boiling for flows in channels with cross-corrugated walls / Tovazhnyansky L. L.,

Kapustenko P. O., Perevertaylenko O. // Heat Transfer Engineering. — 2002. — Vol. 23 (6). — P. 62–69.

323. The using of plate heat exchangers with optimal grouping for district heating systems // L. L. Tovazhniansky, T. G. Babak, G. L. Havin, O. P. Arseneva // Materials of the 15th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA'2002), Czech Republic, 25–29 August 2002. — Praga, 2002. — P. 602.

324. The simulation of multicomponent mixtures condensation in plate condensers / Tovazhniansky L. L., Kapustenko P. A., O. G. Nagornaya, O. Y. Perevertaylenko // Materials of the 15th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA'2002), Czech Republic, 25–29 August 2002. — Praga, 2002. — P. 601

2003

325. Алгоритм функционального определения составных кривых технологических потоков / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Ульянов Л. М., Зулин Б. Д., Павленко В. Ф. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 2. — С. 43–46. — *

326. Гуманизация образования и создание инновационных технологий управления большими социальными системами / Л. Л. Товажнянский // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — Вип. 1 (5). — С. 18–27. — *

327. Дистанційне навчання в Національному технічному університеті «ХПІ» / Л. Товажнянський, В. Кравець, В. Кухаренко // Вісник Академії дистанційної освіти. — 2003. — № 1. — С. 38–41.

328. Інтегровані і генеративні технології в машинобудуванні / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ГРАБЧЕНКО А. І., ВЕРЕЗУБ М. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. (анотації), 15–16 трав. 2003 р., м. Харків. — Харків, 2003. — С. 10. — *

329. Исследование возможности повышения ресурса деталей автоматики за счет обработки по технологии диффузионного карбидного поверхностного легирования (ДКПЛ) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. О. ЧУНЯЕВА, О. Н. ЧУНЯЕВ, А. А. БЫКОВ, А. А. АСРИЯН // Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — 2003. — № 11, т. 1. — С. 137–142. — *

330. Лазерная диагностика потоков. Часть 1. Двумерные модуляторы лазерного излучения / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. М. КАПИНОС, Е. В. НИКИТИНА, А. М. НИКИТИН // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Динамика и прочность машин. — Харьков, 2003. — № 12, т. 1. — С. 139–146. — *

331. Логіко-методологічні аспекти розробки перспективної парадигми інженерної освіти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. С. ПОНОМАРЬОВ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2003. — № 4. — С. 23–31. — *

332. Методологічні аспекти дистанційного навчання / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. О. КРАВЕЦЬ, В. М. КУХАРЕНКО // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2003. — Вип. 2 (6). — С. 593–598. — *

333. На передових позиціях формування національної гуманітарно-технічної еліти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Офи-

ціальні весті [Харків]. — 2003. — № 19 (242) — 20 (243). — С. 12–13. — *

334. Національна гуманітарно-технічна і управлінська еліта в сучасній парадигмі інженерної освіти / Л. Л. Товажнянський, О. Г. Романовський, О. С. Пономарьов // Высокие технологии: тенденции развития = High technologies: tendencies of development : матеріали XIII міжнарод. науч.-техн. семінара 12–17 сент. 2003 г. — Харків ; Алушта, 2003. — С. 3–10. — *

335. Некоторые вопросы воспитания, связанные с организацией производства / А. В. Дабагян, Л. Л. Товажнянский, А. М. Михайличенко // Проблемы машиностроения и автоматизации. — 2003. — № 1. — С. 22–31.

336. О возможности интеграции солнечных систем тепло и горячего водоснабжения в существующие теплосети / Товажнянский Л. Л., Кузин А. К., Капустенко П. А., Ульянов Л. М. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 2. — С. 34–37. — *

337. Определение потенциала энергосбережения процесса дистилляции каменноугольной смолы и процесса переработки нафталиновой фракции на Авдеевском КХЗ / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Ульянов Л. М., Болдырев С. А., Бухкало С. И., Кауфман С. И. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 2. — С. 23–30. — *

338. Основні аспекти формування нової парадигми інженерної освіти / Л. Л. Товажнянський // Педагогіка і психологія професійної освіти: результати досліджень і перспективи : зб. наук. пр. / ред.: І. А. Зязюн, Н. Г. Ничкало. — Київ, 2003. — С. 158–163. — *

339. Проблемы внедрения поверхностного легирования металлических изделий / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ЧУНЯЕВА Л. О., ЧУНЯЕВ О. Н. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 1. — С. 112–116.

340. Развитие дистанционного образования в университете / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. А. Кравец, В. М. Кухаренко // Образовательные технологии и общество. — 2003. — № 6 (1). — С. 181–186.

341. Развитие физико-химических аспектов технологии диффузионного карбидного поверхностного легирования (ДКПЛ) / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ЧУНЯЕВА Л. О., ЧУНЯЕВ О. Н., АСРИЯН А. А., БЫКОВ А. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 2. — С. 127–131. — *

342. Реконструкция тепловой схемы сахарного завода с использованием пластинчатых теплообменных аппаратов / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., ДЕМИРСКИЙ А. В., ХАВИН Г. Л. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 2. — С. 3–8. — *

343. Сучасний етап інноваційних процесів в економіці і вищій школі України / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. (анотації), 15–16 трав. 2003 р., м. Харків. — Харків, 2003. — С. 5. — *

344. Управленческие кадры и эффективность функционирования больших социальных систем / Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2003. — № 2. — С. 21–28. — *

345. Computer Design and Application of Plate Heat Condensers for Retrofitting of Food Production Enterprises

/ Tovazshneanskiy L. L., Khavin G. L., Kapustenko P. A., Arsenyeva O. P. // Proceeding of 53rd Canadian Chemical Engineering Conference & PRES'03, Hamilton, Canada, 26–29 October 2003. — Ontario, 2003.

346. Pollution Reduction with Heat Integration in Producing Process of the Pitch and Naphthalene from Coal Tar / Tovazhnyansky L., Kapustenko P., Kuzin A., Ulyev L. // Proceeding of 53rd Canadian Chemical Engineering Conference & PRES'03, Hamilton, Canada, 26–29 October 2003. — Ontario, 2003.

2004

347. Влияние состава шихты на физико-химические свойства диффузионного слоя / Товажнянский Л. Л., Заец И. И., Быков А. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2004. — № 2. — С. 135–138. — *

348. Внесок НТУ «ХП» в розвиток освіти, науки, економіки та культури міста-ювіляра Харкова / Л. Л. Товажнянський // Харків: минуле, сучасне, майбутнє. До 350-річчя заснування міста: матеріали регіональної студ. наук.-теорет. конф., Харків, 12–13 трав. 2004 р. — Харків, 2004. — С. 4–6. — *

349. [Вступне слово] / Л. Л. Товажнянський // Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» = National technical university «Kharkiv polytechnical institute». — Харків: НТУ «ХП», 2004. — С. 4–6. — Текст парал. укр. та англ. — *

350. Гуманітарно-технічна еліта у системі нової філософії інженерної освіти / Л. Л. Товажнянський // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти: зб. наук. праць. — Харків, 2004. — Вип. 3 (7). — С. 20–27. — *

351. Дослідження впливу антиоксиданта з кори дуба на накопичення гірких речовин у суслі і ступінь його окисленості / М. С. Гуренко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Л. А. Данилова // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2004. — № 13. — С. 109–114. — *

352. Енергозбереження в технологічних процесах основної хімії / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., Гуренко М. С., Ульєв Л. М., Горбунов К. О. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2004. — № 2. — С. 28–32. — *

353. Ефективне управління та інформаційне забезпечення життєдіяльності міста / Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Управління сучасним містом. — 2004. — № 7/9. — С. 49–57.

354. Ми в Європі — свої / Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Освіта. — 2004. — № 12. — С. 4–5.

355. Ми спроможні слідувати принципам Хартії / Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Політехнік. — 2004. — № 5–6 від 16.03.2004.

356. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» сьогодні / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Вища школа. — 2004. — № 1. — С. 3–16. — *

357. Підготовка фахівців з управління соціальними системами — виклик часу / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. Романовський // Новий колегіум. — 2004. — № 3. — С. 4–8.

358. Применение пластинчатых теплообменных аппаратов для модернизации спиртового производства / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Хавин Г. Л., Демирский А. В. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2004. — № 2. — С. 5–9. — *

359. Расчет полей распределения вредных выбросов и построение компьютерной карты концентраций содержания

вредных веществ в приземном слое атмосферного воздуха в окрестностях крупного промышленного предприятия / Товажнянский Л. Л., Мешалкин В. П., Капустенко П. А., Нагорный Э. Р. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2004. — № 2. — С. 49–51. — *

360. Расчет срока службы железоуглеродистых сплавов, защищенных по технологии диффузионного карбидного поверхностного легирования (ДКПЛ) / Товажнянский Л. Л., Чуняева Л. О. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2004. — № 1. — С. 72–75. — *

361. Система безперервної освіти на базі дистанційної технології навчання і кредитно-модульної організації навчального процесу / Л. Л. Товажнянський // Вища школа. — 2004. — № 5–6. — С. 62–65. — *

362. Система безперервної освіти на базі дистанційної технології навчання і кредитно-модульної організації навчального процесу : [доповідь та презентація] / Л. Л. Товажнянський // Вища технічна освіта України і Болонський процес : матеріали Всеукраїнської наради ректорів вищих технічних навчальних закладів. — Харків, 2004. — С. 46–80. — *

363. Система дистанційного навчання та перспективи її впровадження у вищій технічній освіті / Л. Л. Товажнянський, В. О. Кравець, О. П. Сук // Наука і освіта = Research and Education : зб. наук. пр. : до 40-річчя співпраці Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» та Мішкельського ун-ту. — Харків, 2004. — С. 336–340. — *

364. Совершенствование теплоустановок / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, С. И. Бухало, Г. Л. Хавин, А. В. Демирский // Пищевая промышленность. — 2004. — № 6. — С. 68. — *

365. Создание оптимальной теплообменной системы в процессе дистилляции каменноугольной смолы / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Ульев Л. М., Болдырев С. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2004. — № 2. — С. 85–90. — *

366. Теплоэнергетика погружного горения в решении проблем теплоснабжения и экологии Украины / Товажнянский Л. Л., Перцев Л. П., Шапорев В. П., Данилов Ю. Б., Морозова Н. Л., Лопухина О. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2004. — № 3. — С. 3–12. — *

367. Формування гуманітарно-технічної еліти і Болонський процес / Л. Л. Товажнянський // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти: зб. наук. праць. — Харків, 2004. — Вип. 5 (9). — С. 10–19. — *

368. Эффективное управление и информационное обеспечение жизнедеятельности города / Л. Л. Товажнянский // Коммунальное хозяйство городов: науч.-техн. сб. — 2004. — Вып. 57. — С. 113–123.

369. Energy saving and emission reduction of the sugar-plant with take account of condensate heat of return steam in process integration / L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, L. M. Ulyev, A. Y. Perevertaylenko, S. A. Boldyryev, A. V. Demirskiy // 16th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2004), Czech Republic, 22–26 August 2004. — Praga, 2004. — Vol. 4: System Engineering. — P. 1539.

370. Energy saving retrofit of refrigerating section of dairy factory with using of modern methods of process integration and high effective heat exchangers / L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. Perevertaylenko, S. O. Boldyryev, A. O. Garev // 16th International Congress of Chemical and

Process Engineering (CHISA 2004), Czech Republic, 22–26 August 2004. — Praga, 2004. — Vol. 4 : Hydrodynamic Process. — P. 1550.

371. Experience Gained by the National Technical University «Kharkiv Polytechnical Institute» in the field of International Activity in the Conditions of Integration / L. L. Tovazhnyansky // Наука і освіта = Research and Education : зб. наук. пр. : до 40-річчя співпраці Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» та Мішкольцького ун-ту. — Харків, 2004. — С 3–13. — *

372. Modernization of distillery plant with using of plate heat exchangers / Tovazhnyansky L. L., Kapustenko P. A., Khavin G. L., Demirskiy A. V. // 16th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2004), Czech Republic, 22–26 August 2004. — Praga, 2004. — Vol. 4 : Hydrodynamic Process. — P. 79.

373. The Simulation of Multicomponent Mixtures Condensation in Plate Condensers / L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. G. Nagorna, O. Yu. Perevertaylenko // Heat Transfer Engnsneering. — 2004. — Vol. 25, no. 5. — P. 16–22. — DOI: 10.1080/01457630490467202.

374. The plate heat exchangers for high duties / L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. Perevertaylenko, O. P. Arsenyeva // 16th International Comgress of Chemical and Process Engineering. (CHISA 2004), Czech Republic, 22–26 August 2004. — Praga, 2004. — Vol. 4 : Hydrodynamic Process. — P. 1410.

2005

375. Вариативные технологии фундаментальной подготовки современного инженера / Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ,

А. Мамалуй, В. Федорченко // Новий колегіум. — 2005. — № 1/2 (29/30). — С. 60–66. — *

376. Віхи розвитку Харківського політехнічного (Частина 1) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Політехнік. — 2005. — № 27–28 від 16.12.2005.

377. [Вступне слово] / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Кафедра турбінобудування: 75 років / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2005. — С. 4. — *

378. Интеграция многоциклического аммиачного охлаждения сыромолочного завода / П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, С. А. Болдырев, А. Ю. Перевертайленко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2005. — № 6. — С. 15–24.

379. Интеграция цикла аммиачного охлаждения в теплосеть сыромолочного завода / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Ульев Л. М., Болдырев С. А., Гарев А. О. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 2. — С. 92–100. — *

380. К вопросу об измельчении феррохрома для процесса диффузионного карбидного поверхностного легирования (ДКПЛ) / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Быков А. А., Асриян А. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 1. — С. 27–31. — *

381. К вопросу применения пастеризационно-охлаждающих пластинчатых аппаратов для тепловой обработки молока / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Бухкало С. И., Перевертайленко А. Ю. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 3. — С. 3–13. — *

382. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» / Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Обличчя України 2005. — 2005. — С. 70. — *

383. Оптимизация процесса ДКПЛ при легировании углеродистых сталей / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. И. Заец, Л. О. Чуняева, О. Н. Чуняев // Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химические технологии и экология. — 2005. — № 27. — С. 103–106. — *

384. Особенности проектирования и регулирования пластинчатых паровых теплообменников / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Арсеньева О. П., Капустенко П. А., Хавин Г. Л. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 2. — С. 12–17. — *

385. Применение энергосберегающего теплообменного оборудования в молочной промышленности / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Бухало С. И., Перевертайленко А. Ю. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 2. — С. 18–21. — *

386. Принципы разработки единой информационной системы поддержки принятия решений для пограничных, таможенных и налоговых служб / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М. Д. Годлевский, А. С. Куценко, М. Н. Малько, О. Ю. Чередниченко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Системный анализ, управление и информационные технологии. — Харьков: НТУ «ХПИ», 2005. — № 41. — С. 3–10. — *

387. Развитие научных направлений кафедры «Интегрированные технологии, процессы и аппараты» НТУ «ХПИ» / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Ведь В. Е. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 1. — С. 79–83. — *

388. Расчет режимов нагрева контейнера при диффузионном карбидном поверхностном легировании (ДКПЛ) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. А. Асриян, А. А. Быков // Вестник

Национального технического университета «Харьковский политехнический институт»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химические технологии и экология. — 2005. — № 26. — С. 157–160. — *

389. Скорость течения несжимаемой жидкости в прямолинейных наклонных каналах сетчато-поточных пластинчатых теплообменников / Товажнянский Л. Л., Перцев Л. П. // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2005. — Вып. 11. — С. 14–20. — *

390. Тепловые насосы в системах теплоснабжения / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Хавин Г. Л., Арсеньева О. П. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 4. — С. 3–10. — *

391. Теплоэнергетическая интеграция установки первичной переработки нефти АВТ А12/2 при работе с вакуумным блоком в зимнее время / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Ульев Л. М., Болдырев С. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 2. — С. 3–11. — *

392. Формування культури спілкування в системі підготовки фахівців з високих технологій / Л. Л. Товажнянський, О. С. Пономарьов, І. І. Снігурова // Високі технології в машинобудуванні: зб. наук. пр. НТУ «ХПІ». — Харків, 2005. — Вип. 2 (11). — С. 411–418. — *

393. Харківський політехнічний і традиції формування національної гуманітарно-технічної еліти (До 120-річчя Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут») / Л. Л. Товажнянський // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти: зб. наук. праць. — Харків, 2005. — Вип. 7–8 (11–12). — С. 3–11. — *

394. Energy Integration of the Early Crude Oil Units with Take into Account Different Regimes / Tovazhnyansky L. L., Kapustenko P. A., Ulyev L. M., Boldyryev S. A., Tarnovsky M. V. // Chemical Engineering Transactions. — 2005. — Vol. 7. — P. 103–108.

395. Integration of ammonia refrigeration cycle into the heating system of a dairy factory. Heat transfer in components and systems for sustainable energy technologies / Tovazhnyansky L. L., Kapustenko P. A., Boldyryev S. A., Perevertalynko A. Yu., Ulyev L. M. // Heat — SET 2005 Conference. Poster sessions GRETh, 5–7 April 2005, Grenoble, France. — Grenoble, 2005. — P. 74–75.

396. The feature of calculation and adjusting of steam-heated plate heat exchangers / Tovazhnyansky L. L., Kapustenko P. A., Arsenyeva O. P. // Chemical Engineering Transactions. — 2005. — Vol. 7. — P. 627–632.

2006

397. Василь Іванович Атрощенко — видатний вчений, педагог, громадський діяч (до 100-річчя з дня народження) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Я. ЛОБОЙКО, Г. І. ГРИНЬ // Хімічна промисловість України. — 2006. — № 1. — С. 60–64. — *

398. Віхи розвитку Харківської політехніки / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут». 1885–2006 = National technical university «Kharkiv polytechnical institute». — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — С. 3–11. — *

399. Гидросопротивление течению несжимаемой жидкости в межпластинчатой полости сетчато-поточного пластинчатого теплообменника / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ДАНИЛОВ Ю. Б., ПЕРЦЕВ Л. П., МОРОЗОВ А. Е. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2006. — № 3. — С. 36–42. — *

400. Життя та діяльність академіка В. І. Атрощенко (до 100-річчя від дня народження) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Я. Лобойко, Г. І. Гринь // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2006. — № 11. — С. 3–7. — *

401. Исследование влияния крупности легирующего элемента шихты на свойства диффузионного слоя / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., БЫКОВ А. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2006. — № 4. — С. 50–56. — *

402. Керамические нагреватели для энергоэффективной направленной передачи тепла / В. Е. Ведь, Н. И. Гусева, А. Г. Верба, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Оборудование и инструмент для профессионалов. — 2006. — № 3. — С. 96–98. — +

403. Моделирование теплообменной системы утилизации тепла холодильного агрегата сыромолочного завода / П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, Л. М. Ульев, А. О. Гарев, С. А. Болдырев, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Збірник наукових праць Харківського національного університету повітряних сил. — Харків, 2006. — Вип 2 (8). — С. 75–78. — +

404. Наукова школа М. Ф. Семка / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. // Высокие технологии: тенденции развития : материалы XV междунар. науч.-техн. семинара 11–16 сент., 2006 г. — Харьков ; Алушта, 2006. — С. 4–5. — *

405. Проблемы и перспективы технической модернизации заводов по производству фосфорной кислоты / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Перевертайленко А. Ю., Хавин Г. Л. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2006. — № 2. — С. 75–78. — *

406. Проблемы энергосбережения и пинч-анализ как метод их решения / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. М. Ульев

// Оборудование и инструмент для профессионалов. — 2006. — № 2. — С. 82–88. — +

407. Современные концепции управления качеством высшего образования и пути их практической реализации / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. М. ЛЮБЧИК // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. НТУ «ХПІ». — Харків, 2006. — Вип. 1 (12). — С. 481–488. — *

408. Сучасні концепції управління якістю вищої освіти і шляхи їхньої практичної реалізації / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ЛЮБЧИК Л. М. // Высокие технологии: тенденции развития : материалы XV междунар. науч.-техн. семинара 11–16 сент., 2006 г. — Харьков ; Алушта, 2006. — С. 222. — *

409. Теплоэнергетическая интеграция установки первичной переработки нефти АВТ А12/2 при работе в летнее время / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., УЛЬЕВ Л. М., БОЛДЫРЕВ С. А., ТАРНОВСКИЙ М. В. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2006. — № 2. — С. 12–20. — *

410. Энергосберегающая модернизация ректификационных установок с использованием пластинчатого теплообменного оборудования / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., ДЕМИРСКИЙ А. В., ХАВИН Г. Л. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2006. — № 2. — С. 3–6. — *

411. Энергосбережение при тепловой интеграции в процессе производства диоксида титана / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ЗУЛИН Б. Д., КАПУСТЕНКО П. А., УЛЬЕВ Л. М. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2006. — № 2. — С. 27–31. — *

412. Plate Heat Exchangers for heat pumps / TOVAZHNYANSKY L. L., KAPUSTENKO P. A., KHAVIN G. L., ARSENYEVA O. // 17th International Congress of Chemical and Process Engineering (SHISA 2006), 27–31 August 2006, Praha, Czech Republic. — Praga, 2006. — Vol. 4 : System Engineering. — P. 1366.

2007

413. Актуальные проблемы энергосбережения в хозяйственном комплексе региона / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. — 2007. — № 3. — С. 14–19.

414. Нанотехнология в химико-термической обработке железоуглеродистых сплавов / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ЧУНЯЕВ О. Н., ЗАЕЦ И. И., ЧУНЯЕВА Л. О. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2007. — № 3. — С. 109–120. — *

415. Новые материалы и технология теплозащитных покрытий внутренних поверхностей элементов выпускного тракта ДВС / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ВЕДЬ В. Е. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2007. — № 3. — С. 139–143. — *

416. Определение энергосберегающего потенциала в экстракционном процессе производства фосфорной кислоты / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., УЛЬЕВ Л. М., БОЛДЫРЕВ С. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2007. — № 3. — С. 14–22. — *

417. Определение энергосберегающего потенциала на действующих предприятиях производства жиров / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., УЛЬЕВ Л. М., БОЛДЫРЕВ С. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2007. — № 2. — С. 3–12. — *

418. Особенности применения хладагента CO₂ (R744) в тепловых насосах / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., ХАВИН Г. Л. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2007. — № 3. — С. 23–26. — *

419. Особенности процесса пастеризации молока и молочкопродуктов в пластинчатых теплообменных аппаратах

/ Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Бухкало С. И., Перевертайленко А. Ю. // Интегровані технології та енергозбереження. — 2007. — № 2. — С. 149–154. — *

420. Пластинчатые теплообменные аппараты в процессах производства хлебопекарных дрожжей / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Перевертайленко А. Ю., Хавин Г. Л., Бухкало С. И. // Интегровані технології та енергозбереження. — 2007. — № 4. — С. 17–21. — *

421. Теплоотдача несжимаемой вязкой жидкости при течении в межпластинной полости сетчато-поточного пластинчатого теплообменника / Товажнянский Л. Л., Данилов Ю. Б., Перцев Л. П., Морозов А. Е. // Интегровані технології та енергозбереження. — 2007. — № 1. — С. 25–33. — *

422. Формування науково-технічного світогляду спеціаліста в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» / Л. Л. Товажнянський // Історія науки і техніки у вищих навчальних закладах України : зб. наук. праць : за матеріалами Всеукр. наук.-метод. конф. 13–14 квіт. 2006 р. — Харків, 2007. — С. 7–14. — *

423. Энергоэффективное решение проблем добычи и транспорта высоковязкой нефти организацией направленных тепловых потоков // Товажнянский Л. Л., Ведь В. Е., Ульянов Л. М. // Интегровані технології та енергозбереження. — 2007. — № 2. — С. 13–18. — *

424. Heat Exchangers for Environmentally Heat Pumps / Tovazhnyansky L., Kapustenko P., Sherstyuk V. [et al.] // 10th Conference Chemical Engineering Transactions PRES'07, Ischia, Naples, Italy, 24–27 June 2007. — Naples, 2007.

425. Heat integration of Ammonia cooling unit in to the purification process of fats end Oils / Tovazshneansky L. L.,

Kapustenko P. A., Ulyev L. M. [et. al.] // 17th European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE 17), Bucharest, Romania, 27–30 May 2007. — Bucharest, 2007. — Part 2 — III.

426. Plate heat exchangers for environmentally friendly heat pumps / Tovazhnyansky L., Sherstyuk V., Kapustenko P., Khavin G., Perevertaylenko O., Boldyrev S., Garev A. // Chemical Engineering Transactions. — 2007. — N 12. — P. 213–217.

427. The investigation of vapor condensation in horizontally oriented channels with cross corrugated walls / O. Yu. Perevertaylenko, E. R. Nagorniy, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko // Chemical Engineering Transactions. — 2007. — Vol. 12. — P. 225–229. — *

2008

428. Интеграция процесса переработки нефти на АВТ А12/2 при работе в летнем режиме / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Ульев // Сучасні технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. — Харків, 2008. — Вип. 1. — С. 123–135. — *

429. Интеграция процесса аммиачного охлаждения сыромолочного завода / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, С. А. Болдырев, А. Ю. Перевертайленко // Товажнянский Леонід Леонідович. До 75-річчя з дня народження : монографія. — Харків, 2008. — С. 51–61. — *

430. Интеграция процесса дистилляции каменноугольной смолы / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, С. А. Болдырев // Товажнянский Леонід Леонідович. До 75-річчя з дня народження : монографія. — Харків, 2008. — С. 44–50. — *

431. История науки и техники в контексте современного университетского образования / Л. Товажнянский // Интеграция науки и образования — ключевой фактор построения общества, основанного на знаниях : материалы междунар. симпозиума (Киев, 25–27 окт. 2007 г.). — Киев, 2008. — С. 149–158. — *

432. Історія науки і техніки в контексті сучасної університетської системи освіти / Л. Л. Товажнянський // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : История науки и техники. — Харьков, 2008. — № 8. — С. 3–13. — *

433. Комплексная переработка фосфогипса с извлечением редкоземельных элементов / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Хавин Г. Л. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2008. — № 2. — С. 73–81. — *

434. Определение энергосберегающего потенциала на действующих предприятиях производства жиров / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Л. М. Ульев, С. А. Болдырев // Сучасні технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. — Харків, 2008. — Вип. 1. — С. 211–223. — *

435. Перспективы использования высокоэффективных пластинчатых теплообменных аппаратов при интеграции теплонасосных технологий в промышленные холодильные циклы / Товажнянский Л. Л., Гарев А. О., Арсеньева О. П., Перевертайленко А. Ю. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2008. — № 4. — С. 33–42. — *

436. Пинч-интеграция процесса концентрирования ортофосфорной кислоты / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Ульев Л. М., Болдырев С. А., Мельниковская Л. А., Терещенко В. Н. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2008. — № 2. — С. 9–17. — *

437. Пластинчатые теплообменники — эффективные компоненты теплообменных систем / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко // Сучасні технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. — Харків, 2008. — Вип. 1. — С. 224–229. — *

438. Получение поверхностно легированных железоуглеродистых сплавов с заданным градиентом состава и свойств / Л. Л. Товажнянский, И. И. Заец // Товажнянський Леонід Леонідович. До 75-річчя з дня народження : монографія. — Харків, 2008. — С. 36–43. — *

439. Порівняльний аналіз технологій отримання залізо-вуглецевих сплавів і деталей із заданим градієнтом властивостей / Л. Л. Товажнянський, О. М. Чуняєв, Л. Л. Чуняєва, І. І. Заєць, А. О. Асріян // Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт». Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2008. — № 13. — С. 106–112. — *

440. Принцип проведения химических реакций вдали от равновесия для повышения энерго- и ресурсоэффективности процессов / Л. Л. Товажнянский, Ю. А. Толчинский // Товажнянський Леонід Леонідович. До 75-річчя з дня народження : монографія — Харків, 2008. — С. 62–66. — *

441. Процесний підхід до управління і забезпечення гарантії якості вищої освіти / Л. Л. Товажнянський // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2008. — № 2. — С. 57–64. — *

442. Разработка и интеграция моделей процессов в каталитических преобразователях газовых выбросов / Л. Л. Товажнянский, В. Е. Ведь // Товажнянський Леонід Леонідович. До 75-річчя з дня народження : монографія. — Харків, 2008. — С. 29–35. — *

443. Энергосберегающее оборудование для добычи нефти / Л. Л. Товажнянский, В. Е. Ведь, Л. М. Ульев, В. М. Светлицкий, А. Б. Хоружевский // Оборудование и инструмент для профессионалов. — 2008. — № 1 (97). — С. 128–130. — *

444. Энергосберегающие инженерно-технологические мероприятия в процессах конверсии фосфогипса / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, С. И. Бухкало, А. Ю. Перевертайленко // Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности (ЛЭРЭП — 3 — 2008) : сб. науч. тр. по материалам III междунар. науч.-практ. конф., г. Казань, 16–18 сент. 2008 г. — Казань, 2008.

445. Энергоэффективность технологий, обеспечиваемая применением новой вязкопластичной керамики / Товажнянский Л. Л., Ведь В. Е. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2008. — № 2. — С. 3–8. — *

446. Energy saving Potential of Phosphoric Acid Production by Wet Process / Tovazshnynsky L. L., Kapustenko P. A., Ulyev L. M., Boldyryev S. A. // Computer Aided Process Engineering Forum (CAPE Forum 2008), 7–8 February 2008, Thessaloniki, Greece. — Thermi–Thessaloniki–GR, 2008. — P. 38.

447. Science and Technology History in the Context of Contemporary University Education / L. Tovazhnyansky // Інтеграція науки і образования — ключевой фактор построения общества, основанного на знаниях : материалы междунар. симпозиума (Киев, 25–27 окт. 2007 г.). — Киев, 2008. — С. 158–161. — *

448. The Role of University Economic Education in the Transformational Process in Ukraine / L. Tovazhnyansky, S. Arkhiereiev, P. Pererva, E. Reshetnyak, T. Ryabova

// Transformation in der Ökonomie : Festschrift für Gerhard Schwödiauer zum 65. Geburtstag. — Wiesbaden, 2008. — P. 113–126. — *

2009

449. Анализ системы оценивания знаний абитуриентов по данным независимого тестирования / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. М. Любчик, Г. Л. Гринберг // Фундаментальна освіта і формування гуманітарно-технічної еліти : тези доп. Міжнар. наук.-метод. конф., 7–10 жовт. 2009 р. : до 125-річчя НТУ «ХПІ». — Харків, 2009. — С. 77–78 — *

450. Анализ эффективности комплексной переработки фосфорсодержащего сырья / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Бухкало С. И., Перевертайленко А. Ю., Арсеньева О. П. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2009. — № 2. — С. 55–59. — *

451. Виртуальное образовательное пространство НТУ «ХПИ» — новое качество учебного процесса / Кравец В. А., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Сук А. Ф., Синельник Н. А. // Учебная деятельность студента университета от управления к самоуправлению : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 22–23 апр. 2009 г. — Минск, 2009. — С. 253–275.

452. Гуманізація — стратегічний напрямок розвитку інженерної освіти ХХІ сторіччя / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. О. Мамалуй // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. — Харків, 2009. — Вип. 23–24 (27–28). — С. 3–13. — *

453. Интеграция тепловых процессов на установке первичной переработки нефти АВТ А12/2 при работе в зимнее время / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Ульянов Л. М., Болдырев С. А., Арсеньева О. П., Тарновский М. В. // Теоре-

тические основы химической технологии. — 2009. — Т. 43, № 6. — С. 665–676. — +

454. Інтелектуальна власність як важливий чинник науково-технічного прогресу / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. — Харків, 2009. — Вип. 20 (24). — С. 3–14. — *

455. К вопросу повышения энергоэффективности комплексных технологий конверсии фосфогипса / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., БУХКАЛО С. И., ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО А. Ю., ХАВИН Г. Л., АРСЕНЬЕВА О. П. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2009. — № 1. — С. 3–8. — *

456. Математическое моделирование и оптимизация разборных пластинчатых теплообменников / АРСЕНЬЕВА О. П., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., ХАВИН Г. Л. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2009. — № 2. — С. 17–25. — *

457. Національне надбання України / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Лидеры XXI столетия. — 2009. — № 7. — С. 45.

458. Приветствие ректора Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. IX регіон. наук. студ. конф., 22–23 квіт. 2009 р. — Харків, 2009. — С. 3–6. — *

459. Реалізація теоретичних засад В. І. Вернадського в діяльності вищої технічної школи / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : История науки и техники. — Харьков, 2009. — Вып. 29. — С. 3–8. — *

460. [Слово ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО] / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Стратегія інноваційного розвитку України на 2010–2020 роки в умовах глобалізаційних викликів : матеріали Парламентських слухань у Верховній Раді України, 17 черв. 2009 р. — Київ, 2009. — С. 54–56. — *

461. Теплоэнергетическая интеграция процесса производства гипофосфита натрия / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., УЛЬЕВ Л. М., БОЛДЫРЕВ С. А., НЕЧИПОРЕНКО Д. Д. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2009. — № 2 — С. 71–82. — *

462. Теплоэнергетическая интеграция химико-технологических процессов — инструмент энергосбережения и уменьшения вредных выбросов / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., УЛЬЕВ Л. М. // Структурна перебудова та екологізація економіки в контексті переходу України до збалансованого розвитку : матеріали [III] Укр. екол. конгр., 10–11 груд. 2009 р. — Київ, 2009. — С. 193–197. — +

463. Термодинамічні умови виникнення стаціонарного поверхневого реакційного фронту при дифузійному легуванні залізовуглецевих сплавів карбідоутворювачами / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ЧУНЯЄВА Л. О., ЧУНЯЄВ О. М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 20–22 трав. 2009 р. — Харків, 2009. — Ч. II. — С. 44. — *

464. Условия возникновения стационарного поверхностного реакционного фронта при диффузионном легировании железоуглеродистых сплавов карбидообразователями / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. О. ЧУНЯЕВА, О. Н. ЧУНЯЕВ // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат.

вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2009. — № 22. — С. 143–155. — *

465. Утилизация жидких отходов содового производства с получением товарных продуктов / Панасенко В. А., Товажнянский Л. Л., Лобойко А. Я., Михайлова Е. А. // Структурна перебудова та екологізація економіки в контексті переходу України до збалансованого розвитку : матеріали [III] Укр. екол. конгр., 10–11 груд. 2009 р. — Київ, 2009. — С. 241–244. — +

466. Флагман вітчизняної інженерної освіти : до 125-річчя Нац. техн. ун-ту «ХПІ» / Л. Л. Товажнянский // Теорія і практика управління соціальними системами. — 2009. — № 2. — С. 3–8. — *

467. Mathematical Modelling and Optimal Desigh of Plate-and-Frame Heat Exchangers / O. Arsenyeva, L. Tovazshnyansky, P. Kapustenko, G. Khavin // PRES 2009 : proceedings of 12th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, 10–13 May 2009, Rome, Italy. — Milano, 2009. — Pt. 2. — P. 791–796.

468. Sinthesis of energy saving integrated flowsheet for sodium hypophosphit production / L. Tovazshnyansky, P. Kapustenko, L. Ulyev, S. Boldyryev // Chemical Engineering Transaction. — 2009. — Vol. 18. — P. 93–98. — DOI: 10.3303/CET0918013.

469. Thermal Process Integration in the AVDU A12/2 Crude Distillation Unit during Winter Operation Distillation Unit during Winter Operation / L. L. Tovazhnyanskii, P. A. Kapustenko, L. M. Ul'ev, S. A. Boldyrev, O. P. Arsen'eva, M. V. Tarnovskii // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2009. — Vol. 43, № 6. — P. 906–917.

470. Визначення енергозберігаючого потенціалу для процесу ректифікації суміші метанол-етанол / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., УЛЬЄВ Л. М., РЯБОВА І. Б., КОВАЛЬЧУК О. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. : у 4-х ч. — Харків, 2010. — Ч. III. — С. 18. — *

471. Визначення потенціалу енергозбереження для процесу ректифікації суміші вода — оцтова кислота / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., УЛЬЄВ Л. М., РЯБОВА І. Б., ШЕЛЕСТ Т. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тез. доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. — Харків : СПДФО Ізрайлев Є. М., 2010. — Ч. III. — С. 19. — *

472. Визначення потенціалу енергозбереження процесу дистиляції сирого бензолу / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. О., УЛЬЄВ Л. М., БОЛДИРСЬ С. О., ВАСИЛЬЄВ М. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2010. — № 4. — С. 3–7. — *

473. Гуманізація — стратегічний напрямок розвитку інженерної освіти XXI сторіччя / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. О. МАМАЛУЙ // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти. До 125-річчя НТУ «ХПІ» : зб. наук. пр. / ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 3–13. — *

474. Екологічно безпечна технологія вогнегасних речовин / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. І. ТОШИНСЬКИЙ, М. О. ПОДУСТОВ // Екологічний вісник. — 2010. — № 5. — С. 24–25.

475. К вопросу об улучшении утилизации тепла в технологии регенерации гидролизной серной кислоты / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. А., ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО А. Ю.,

Гарев А. О., Быканов С. Н. // Интегрированные технологии та энергосбережения. — 2010. — № 3. — С. 3–8. — *

476. Логіко-методологічні основи інженерної діяльності / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. С. ПОНОМАРЬОВ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2010. — № 3. — С. 3–10. — *

477. Мінімізація поверхні теплообміну у процесі виробництва гіпофосфіту натрію / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., УЛЬЄВ Л. М., НЕЧИПОРЕНКО Д. Д. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тез. доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. — Харків : СПДФО Ізрайлев Є. М., 2010. — Ч. III. — С. 17. — *

478. Національному технічному університету «Харківський політехнічний інститут» — 125 років / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Экология и промышленность. — 2010. — № 4. — С. 4–7.

479. Определение энергосберегающего потенциала для процесса ректификации смеси метанол — этанол / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., УЛЬЄВ Л. М., РЯБОВА И. Б., КОВАЛЬЧУК О. О. // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. 32 : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2010. — С. 84–93. — *

480. Освіта й наука — важливі чинники розвитку України : [бесіда з ректором Нац. техн. ун-ту «ХПІ» Л. ТОВАЖНЯНСЬКИМ] / записав Ю. ПОТАШНИЙ / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Віче. — 2010. — № 17 (278). — С. 43–45. — *

481. Посвящается 80-летию Украинского научно-исследовательского и конструкторского института химического машиностроения / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2010. — № 14. — С. 3–4. — *

482. Проектирование схемы реконструкции установки первичной переработки нефти АВТ А12/2 в режиме работы без вакуумного блока в зимнее время / Товажнянский Л. Л., Ульянов Л. М., Мельниковская Л. А., Зулин Б. Д. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2010. — № 3. — С. 64–73. — *

483. Разработка ресурсосберегающих процессов и аппаратов, обеспечивающих применение водных сред на производстве / Л. Л. Товажнянский, В. В. Березуцкий // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2010. — № 17. — С. 3–11. — *

484. Ресурсосберегающие химические процессы и аппараты регулирования параметров водных технологических сред / Товажнянский Л. Л., Березуцкий В. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф., 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. — Харків, 2010. — Ч. III. — С. 201. — *

485. Самоорганизация карбидных слоев при диффузионном поверхностном легировании железоуглеродистых сплавов карбидообразователями / Л. Л. Товажнянский, О. Н. Чуняев, Л. О. Чуняева // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. 11 : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2010. — С. 137–145. — *

486. Состав и структура диффузионных слоев образующихся при поверхностном модифицировании конструкционных сталей хромом / Л. Л. Товажнянский, О. Н. Чуняев, Л. О. Чуняева, З. И. Колупаева // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. :

Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2010. — № 52 — С. 182–187. — *

487. Стабилизация концентрации бактерий и загрязняющих смазочно-охлаждающие жидкости веществ на минимальном уровне / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. В. Березуцкий // Черные металлы = Stahl und Eisen. — 2010. — № 8–9. — С. 46–49. — *

488. 125 лет Национальному техническому университету «Харьковский политехнический институт» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Черные металлы = Stahl und Eisen. — 2010. — № 8–9. — С. 13–16. — *

489. 125 лет Национальному техническому университету «Харьковский политехнический институт» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Цветные металлы. — 2010. — № 8. — С. 77–80. — *

490. Тепловые и гидромеханические характеристики пластин с меняющимся по длине пластины сечением канала / Арсеньева О. П., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Перевертайленко А. Ю., Долгоносова Е. А. // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2010. — № 3. — С. 27–30. — *

491. Термодинамически обоснованный энергосберегающий потенциал установки АВТ 12/2 в режиме работы без вакуумного блока / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Ульев Л. М., Мельниковская Л. А., Зулин Б. Д. // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2010. — № 2. — С. 3–13. — *

492. Утилизация жидких отходов содового производства с получением товарных продуктов / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Лобойко А. Я., Михайлова Е. А., Панасенко В. А. // Екологічний вісник. — 2010. — № 3. — С. 26–27.

493. Формирование и динамика затрат на обучение студентов / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. Н. Тимофеев // Вестник

Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2010. — № 64. — С. 153–160. — *

494. Фундаментальні та прикладні дослідження науковців університету в створенні сучасних технологій і конструкцій / Товажнянський Л. Л. // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. : V Кримські педагогічні читання «Педагогіка вищої школи 21-го століття та формування національної гуманітарно-технічної еліти»: в 3-х ч. — Харків, 2010. — Вип. 27 (31), ч. 1. — С. 14–22. — *

495. Экстракция данных для теплоэнергетического интегрирования процесса первичной переработки нефти на установке АВТ А12/2 / Товажнянский Л. Л., Ульев Л. М., Мельниковская Л. А., Зулин Б. Д. // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2010. — № 1. — С. 53–64. — *

496. Юбилею университета — новый, почетный статус : [125-летие Национального технического университета «Харьковский политехнический институт»] / Л. Л. Товажнянский // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политех. ин-т». Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — № 10. — С. 3–16. — *

497. Computer Aided Design of Plate Heat Exchangers / O. Arsenyeva, L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, G. Khavin // Computer Aided Chemical Engineering. — 2010. — Vol. 28. — P. 1327–1332. — DOI: 10.1016/S1570-7946(10)28222-6.

498. Process integration of benzol distillation unit at the coke plant / Tovazhnyansky L., Kapustenko P., Ulyev L.,

Boldyryev S., Vasilyev M. // Proceedings of 19th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2010, Prague, Czech Republic, 28 August — 1 September 2010. — Prague, 2010. — P. 1487.

499. Process Integration of Sodium Hypophosphite Production / L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, L. Ulyev, S. Boldyryev, O. Arsenyeva // Applied Thermal Engineering. — 2010. — Vol. 30, Issue 16. — P. 2306–2314.

500. The New Corrugation Pattern for Low Pressure Plate / L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, O. Perevertaylenko, O. Arsenyeva, G. Khavin // Chemical Engineering Transactions. — 2010. — Vol. 21. — P. 223–228. — DOI: 10.3303/CET1021038.

2011

501. Анализ теплообменных систем установок газификации нефтеперерабатывающих производств / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Перевертайленко А. Ю., Бухкало С. И., Арсеньева О. П. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2011. — № 3. — С. 54–62. — *

502. До 90-річчя електротехнічного факультету Харківського технологічного інституту. Відкриття пам'ятника професору Копняєву П. П. / Товажнянський Л. Л., Клепиков В. Б., Тверитникова О. Є. // Технічна електродинаміка. — 2011. — № 5. — С. 74–82. — *

503. Електротехнічний факультет Харківського технологічного інституту. Витоки розвитку / Л. Л. Товажнянський, О. Є. Тверитникова // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit. — 2011. — № 4. — С. 66–74. — *

504. ИТ-технологии — от исследований к внедрению : тез. выступления / Товажнянский Л. Л. // Материалы международной конференции 30.11–02.12.2011, Сумы. — Сумы, 2011.

505. К расчету пластинчатого теплообменника / Товажнянский Л. Л., Арсеньева О. П., Капустенко П. А., Хавин Г. Л. // Наукові праці [Одеської національної академії харчових технологій]. — 2011. — Вип. 39, т. 2. — С. 35–37. — +

506. Методология ингибирования трансформации водных технологических сред / Л. Л. Товажнянский, В. В. Березуцкий // Экология и промышленность. — 2011. — № 1. — С. 40–45. — *

507. Мінімізація поверхні теплообміну у процесі виробництва гіпофосфіту натрію / Л. Л. Товажнянський, Л. М. Ульєв, Д. Д. Нечипоренко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политех. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2011. — № 21. — С. 54–62. — *

508. Модели каталитических процессов конверсии выпускных газов в нейтрализаторах двигателей внутреннего сгорания / Товажнянский Л. Л., Ведь В. Е., Краснокутский Е. В., Мешалкин В. П. // XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Волгоград, 25–30 сент. 2011 г. : тез. докл. : в 4 т. — Волгоград, 2011. — Т. 3 : Химия и технология материалов, включая наноматериалы. Физико-химические основы металлургических процессов. Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков.

509. Моделирование и технико-экономическая оптимизация теплообменных систем / Товажнянский Л. Л., Арсе-

ньева О. П., Капустенко П. А., Хавин Г. Л. // Интегровані технології та енергозбереження. — 2011. — № 3. — С. 37–43. — *

510. Можливості упровадження системи компетенцій у сучасних навчальних закладах / Л. Л. Товажнянський, С. І. Бухкало // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2011. — № 21. — С. 13–20. — *

511. Нанопорошки із хімічно осадженого кальцій карбонату. Одержання з відходів содових виробництв / Л. Л. Товажнянський, О. Я. Лобойко, Є. О. Михайлова, В. О. Панасенко // Хімічна промисловість України. — 2011. — № 2. — С. 36–40. — *

512. Наноструктурированный процесс формирования кластеров 3d- и 4d-переходных элементов для организации каталитически активных центров на поверхностях металлов и керамики / Товажнянский Л. Л., Ведь В. Е., Краснокутский Е. В., Мешалкин В. П. // Физико-химические методы в химии координационных соединений: тез. докл. XXV Междунар. Чугаевской конф. по координац. химии и II молодеж. конф.-школы. — Суздаль; Иваново, 2011. — С. 56.

513. Показатели эффективности системы очистки мобильного комплекса термokatалитического обезвреживания отходов / Товажнянский Л. Л., Ведь В. Е., Ровенский А. И., Мешалкин В. П. // XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Волгоград, 25–30 сент. 2011 г.: тез. докл.: в 4 т. — Волгоград, 2011. — Т. 3: Химия и технология материалов, включая наноматериалы. Физико-химические основы металлургических процессов. Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков.

514. Покращення теплової інтеграції процесу концентрування квасного суслу / Товажнянський Л. Л., Перевертайленко О. Ю., Гарев А. О., Горбунов К. О., Биканов С. М., Толста Н. О. // Наукові праці [Одеської національної академії харчових технологій]. — 2011. — Вип. 39, т. 2. — С. 146–151. — +

515. Резерв водных пинч-технологий / Товажнянский Л. Л., Березуцкий В. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. — Харків, 2011. — Ч. III. — С. 231. — *

516. Теплоэнергетическая интеграция процесса ректификации смеси метанол — этанол / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Ульев, И. Б. Рябова, А. А. Ковальчук // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2011. — № 21 — С. 20–28. — *

517. Трехуровневая модель поверхностной каталитической реакции на платиновом катализаторе / Л. Л. Товажнянский, Ю. А. Толчинский, Е. В. Ведь, В. П. Мешалкин // Теоретические основы химической технологии. — 2011. — Т. 45, № 5. — С. 498–503. — *

518. Художественная литература как составляющая эстетического воспитания студентов / Л. Товажнянский // Пространство литературы — путь к миру, согласию и сотрудничеству между славянскими народами : сб. науч. тр. : по материалам VI Междунар. науч.-практ. конф., 16 дек. 2011 г. — Харьков, 2012. — С. 3–13. — *

519. Экологические характеристики функционирования мобильного комплекса для термokatалитического обезвре-

живания отходов / Товажнянский Л. Л., Ведь В. Е. // Сотрудничество для решения проблемы отходов : материалы VIII междунар. конф., 23–24 февр. 2011 г., г. Харьков, Украина. — Харьков, 2011. — С. 70–72. — *

520. Электрокоагулятор фракционированного коагулирования / Л. Л. Товажнянский, В. В. Березуцкий // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2011. — № 54. — С. 57–60. — *

521. Эффективность функционирования очистной системы мобильного комплекса термokatалитического обезвреживания отходов / Л. Л. Товажнянский, В. Е. Ведь, В. А. Кощий, А. И. Ровенский, В. П. Мешалкин, Е. В. Краснокутский // Теоретические основы химической технологии. — 2011. — Т. 45, № 6. — С. 648–652. — *

522. Эффективные компоненты теплообменных систем для процессов конверсии техногенных отходов / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, С. И. Бухкало, А. Ю. Перевертайленко, О. П. Арсеньева // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2011. — № 21. — С. 3–12. — *

523. Effectiveness of operation of sewerage system of mobile complex of thermocatalytic waste treatment / Tovazhnyanskii L. L., Ved V. E., Koshchii V. A., Rovenskii A. I., Meshalkin V. P., Krasnokutskii E. V. // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2011. — Vol. 45 (6). — P. 838–840.

524. Heat Integration Improvement for Benzene Hydrocarbons Extraction from Coke-Oven Gas / L. Tovazhnyansky,

P. Kapustenko, L. Ulyev, S. Boldyryev // Chemical Engineering Transactions. — 2011. — Vol. 25. — P. 153–158. — DOI: 10.3303/CET1125026.

525. Investigation of the new corrugation pattern for low pressure plate condensers / Arsenyeva O., Tovazhnyansky L., Kapustenko P., Perevertaylenko O., Khavin G. // Applied Thermal Engineering. — 2011. — Vol. 31 (13). — 2146–2152.

526. Optimal design of plate-and-frame heat exchangers for efficient heat recovery in process industries / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, G. L. Khavin // Energy. — 2011. — № 36. — P. 4588–4598. — DOI: 10.1016/j.energy.2011.03.022.

527. The generalized correlation for friction factor in crisscross flow channels of plate heat exchangers / Arsenyeva O., Tovazhnyansky L., Kapustenko P., Khavin G. // Chemical Engineering Transactions. — 2011. — Vol. 25. — P. 399–404.

528. The New Corrugation Pattern for Low Pressure Plate Condensers / L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, O. Perevertaylenko, O. Arsenyeva, G. Khavin // Chemical Engineering Transactions. — 2010. — Vol. 21. — P. 223–228. — DOI: 10.3303/CET1021038.

529. Three-level model of a surface catalytic reaction over a platinum catalyst / Tovazhnyanskii L. L., Tolchinsky Ya. A., Ved E. V., Meshalkin V. P. // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2011. — Vol. 45 (5). — P. 589–594.

2012

530. Активізація дидактичних методів навчання студентів вищих навчальних закладів / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, С. І. БУХКАЛО // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження

у наукових роботах студентів. — Харків, 2012. — № 39. — С. 3–14. — *

531. Анализ эффективности процессов утилизации спиртовой барды / Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Бухкало С. И., Арсеньева О. П. // Наукові праці ОНАХТ. — Одеса, 2012. — Вип. 41, т. 2. — С. 13–19. — *

532. Визначення енергозберігаючого потенціалу процесу деетанізації та стабілізації каталізату / Товажнянський Л. Л., Ульянов Л. М., Нечипоренко Д. Д., Яценко О. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX міжнар. наук.-практ. конф. — Харків : СПДФО Ізрайлев Є. М., 2012. — Ч. III. — С. 27. — *

533. Вместо предисловия / Товажнянский Л. Л. // Наши звездные годы 1930–1996 гг. / И. М. Шептун, В. В. Конотоп, Г. Ф. Нескородов, В. И. Магда, А. И. Гурин, В. Ю. Хворост, А. А. Науменко, Н. И. Бойко, В. М. Михайлов, Н. М. Сердюк, Л. М. Болотова, А. В. Исакова, В. А. Кренделев, С. П. Землянская, П. Н. Мельников. — Харьков, 2012. — С. 36–39. — *

534. Впровадження сучасних педагогічних технологій у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» / Л. Л. Товажнянський // Сучасні педагогічні технології в освіті : зб. наук.-метод. праць / ред.: О. Г. Романовський, Ю. І. Панфілов. — Харків, 2012. — С. 5–12. — *

535. Деякі аспекти поздовжньо-поперечної течії стисненої рідини, що залежить від швидкості зрушення і тиску вздовж щільного каналу (Частина 2) / Л. Л. Товажнянський, Е. В. Білецький, Ю. А. Толчинський // Наукові праці Національного університету харчових технологій. — 2012. — № 46. — С. 25–31. — +

536. Діяльність вищого навчального закладу по підвищенню якості підготовки фахівців / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, С. І. БУХКАЛО // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків: НТУ «ХП», 2012. — № 10. — С. 3–12. — *

537. Интеграция аммиачного холодильного цикла в тепловую систему зданий / Болдырев С. А., Клемеш Й. Я., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Гарев А. О., Арсеньева О. П. // Интегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 2. — С. 76–81. — *

538. Исследование работы нового контактного парогенератора для утилизации тепла отходящих газов / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Перцев Л. П., Данилов Ю. Б., Морозов А. Е. // Интегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 4. — С. 104–113. — *

539. Исследование соотношений размеров сечений в направляющих поток перегородках и расходов водной среды в проточном электроагуляторе / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. В. Березуцкий // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків, 2012. — № 9. — С. 135–138. — *

540. К определению величины загрязнения пластинчатых подогревателей сахарной промышленности / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Демирский А. В., Хавин Г. Л. // Интегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 4. — С. 99–104. — *

541. Малые очистные системы на производстве / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. В. Березуцкий // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези

доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків, 2012. — Ч. III. — С. 235–236. — *

542. Новый класс керамических материалов, обеспечивающий энергоэффективность высокотемпературных технологий / Товажнянский Л. Л., Ведь В. Е. // *Proceedings of International Conference «Energy of Moldova — 2012. Regional Aspects of Development»*, October 4–6, 2012, Chisinau, Republic of Moldova. — Chisinau, 2012. — P. 78–82.

543. Описание свойств четырехмерных систем в трехмерном пространстве / Коший В. А., Товажнянский Л. Л., Ведь В. Е., Пономаренко А. В. // *Математические методы в технике и технологиях. ММТТ — 25* : сб. тр. XXV междунар. науч. конф. — Саратов, 2012. — Т. 9 : секц. 3, 5, 7, 10. — С. 7–10. — *

544. Оптимальный расчет теплообменников с каналами различной гофрировки для двухступенчатой смешанной схемы ГВС / Л. Л. Товажнянский, О. П. Арсеньева, П. А. Капустенко, Хавин Г. Л. // *Интегрированные технологии и энергосбережение*. — 2012. — № 3. — С. 41–48. — *

545. Поздовжньо-поперечна течія стискаючої рідини, залежної від швидкості зрушення і тиску вздовж щілинного каналу шнекової машини (Частина 1) / Л. Л. Товажнянський, Е. В. Білецький, Ю. А. Толчинський // *Наукові праці Національного університету харчових технологій*. — 2012. — № 45. — С. 53–60. — +

546. Практическая реконструкция системы подогревателей сахарного сока перед выпариванием / Товажнянский Л. Л., Арсеньева О. А., Демирский А. В., Хавин Г. Л. // *Интегрированные технологии и энергосбережение*. — 2012. — № 2. — С. 99–102. — *

547. Преимущества интенсификации теплообмена при проектировании теплообменных сетей / Арсеньева О. П., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Смит Р., Булатов И. С., Капустенко П. А., Хавин Г. Л. // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2012. — № 3. — С. 112–113. — *

548. Роль науки и образования в гармонизации украинороссийских отношений / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Переяславская рада: её историческое значение и перспективы развития восточнославянской цивилизации : сб. науч. тр. : по матер. VI Междунар. науч.-практ. конф., 15–16 дек. 2011 г. — Харьков, 2012. — С. 3–10. — *

549. Сравнительный анализ применения пластинчатого и кожухотрубчатого теплообменного оборудования для первичного подогрева нефти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, О. П. Арсеньева, А. П. Юзбашьян // Вісник Нац. техн. ун-та «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2012. — № 39. — С. 31–39. — *

550. Теплова інтеграція процесу очищення коксового газу від бензольних вуглеводородів за допомогою програм «Hint» та «Aspen Hysys» / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., УЛЬЄВ Л. М., Васильєв М. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2012. — № 3. — С. 3–7. — *

551. Экстракция данных для теплоэнергетической интеграции пятиколонного агрегата производства спирта / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. М. Ульєв, К. И. Ставрова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2012. — № 10. — С. 29–37. — *

552. Энергоресурсоэффективная реконструкция установки нефтепереработки на основе пинч-анализа с учетом внешних

тепловых потерь / В. П. Мешалкин, Л. Л. Товазхнянский, Л. М. Ульев, Л. А. Мельниковская, С. М. Ходченко // Теоретические основы химической технологии. — 2012. — Т. 46, № 5. — С. 491–500. — *

553. Accounting for Thermal Resistance of Cooling Water Fouling in Plate Heat Exchangers / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. V. Demirskyy // Chemical Engineering Transactions. — 2012. — Vol. 29. — P. 1327–1332. — *

554. Ammonia refrigeration cycle integration in buildings heating system / S. Boldyryev, P. Kapustenko, L. Tovazhnyansky, A. Garev, O. Perevertaylenko, G. Khavin, O. Arsenyeva, J. Klemeš // Chemical Engineering. — 2012. — V. 29. — P. 1453–1458. — *

555. Heat transfer and friction factor in criss-cross flow channels of plate-and-frame heat exchangers / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. V. Demirskiy // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2012. — V. 46, № 6. — P. 634–641. — DOI: 10.1134/S0040579512060024.

556. Mitigation of fouling in plate heat exchangers for process industries / P. Kapustenko, L. Tovazhnyansky, O. Arsenyeva, A. Yuzbashyan // Chemical Engineering Transactions. — 2012. — V. 29. — P. 1441–1446. — DOI: 10.3303/CET1229241. — *

557. Refinement of the payload tube furnace by taking into account the heat losses in heat exchange equipment and piping installation of primary oil refining unit / L. Tovazhnyansky, P. Kapustenko, L. Ulyev, L. Melnykovskaya, S. Boldyryev // Proceedings of 20th International Congress of Chemical and

2013

558. Аналіз даних і рекомендації щодо визначення константи рівноваги конверсії СО водяною парою і витратних коефіцієнтів виробництва аміаку / І. О. Слабун, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. А. Маршала // Праці Одеського політехнічного університету. — 2013. — Вип. 3 (42). — С. 243–248. — *

559. Анализ работы системы подогревателей сахарного сока с учетом загрязнений теплообменной поверхности / А. В. Демирский, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, Г. Л. Хавин, П. А. Капустенко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 14–18. — *

560. Возможность использования системы отопления в качестве источника тепла теплового насоса для системы ГВС в межотопительный период / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Т. Г. Бабак, Н. Дуич, Г. Крайчич, Г. Л. Хавин // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 23–30. — *

561. Диалог культур — общее духовное богатство славянских народов / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Пространство литературы, искусства и образования — путь к миру, согласно и сотрудничеству между славянскими народами : сб. науч. тр. : по материалам VII Междунар. науч.-практ. конф., 20 дек. 2012 г. — Харьков, 2013. — С. 3–8. — *

562. Досвід упровадження сучасних освітніх технологій у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2013. — № 2. — С. 93–99. — *

563. Екстракція даних для інтеграції процесу атмосферного поділу нафти на установці типу АВТ / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., УЛЬЄВ Л. М., КАРАТЄЄВА О. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХІ міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. III. — С. 56. — *

564. Екстракція даних смолопереробного цеху та двох бензольних відділень зі спільним сировинним потоком / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., КАПУСТЕНКО П. О., УЛЬЄВ Л. М., ВАСИЛЬЄВ М. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 85–91. — *

565. Енергоефективна реконструкція склоплавильної печі / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ВЕДЬ В. Є. [ВЕДЬ В. Є.], ПЕТРОВ Д. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХІ міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. III. — С. 53. — *

566. Имитационная модель-тренажёр для дистанционного обучения специалистов-технологов по приготовлению цементно-сырьевой смеси / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Н. РАССОХА, А. А. СЕНДЕРОВ, И. В. ДМИТРЕНКО, Д. В. СЕНДЕРОВ // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХІ міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. III. — С. 54. — *

567. Инновационные технологии в управлении — опыт НТУ «ХПИ» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. В. КОНОНЕНКО // Инновационное развитие России: условия, противоречия, приоритеты : материалы 9 Междунар. науч. конф., 28 марта 2013 г. — Москва, 2013. — Ч. 2. — С. 18–22. — *

568. В. Л. Кіріпчов і досягнення НТУ «ХПІ» в галузі механіки та машинобудування / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Вісник

Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Історія науки і техніки. — Харків, 2013. — № 10 (984). — С. 3–12. — *

569. Модифіковані срібні каталізатори окисної конверсії метанолу у формальдегід / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. М. БУТЕНКО, О. Я. ЛОБОЙКО, О. І. РУСІНОВ, Г. І. ГРИНЬ // Вопросы химии и химической технологии. — 2013. — № 5. — С. 132–136. — *

570. Оптимизация нагрева насосно-компрессорных труб при добыче нефти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. М. УЛЬЕВ, М. Г. САМОЙЛЕНКО // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. III. — С. 55. — *

571. Партнерство и сотрудничество — путь к взаимопониманию и дружбе / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Переяславская рада: ее историческое значение и перспективы развития восточнославянских цивилизаций : сб. науч. тр. : по материалам VII Междунар. науч.-практ. конф., 19–20 дек. 2012 г. : 2 ч. — Харьков, 2013. — Ч. 1. — С. 3–8. — *

572. Пінч-інтеграція процесу ректифікації суміші ацетон-бензол / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., БАБАК Т. Г., ОРОБЕЙ А. М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. III. — С. 52. — *

573. Потенціал науковця, педагога, громадянина (до 60-річчя Олександра Георгійовича Романовського) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2013. — № 1. — С. 14–19. — *

574. Тепловая интеграция аммиачного холодильного агрегата в коммунальную систему зданий / С. А. Болдырев, А. О. Гарев, Й. Й. Клемеш, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, О. П. Арсеньева // Теоретические основы химической технологии. — 2013. — Т. 47, № 1. — С. 45–53. — *

575. Тепловая интеграция аммиачного холодильного агрегата в коммунальную систему зданий / С. А. Болдырев, А. О. Гарев, Й. Й. Клемеш, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, О. П. Арсеньева // Теоретические основы химической технологии. — 2013. — Т. 47, № 1. — С. 45–53. — *

576. Технология диффузионного карбидного поверхностного легирования (ДКПЛ) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Асриян, О. Чуняев, А. Быков // Насосы и оборудование. — 2013. — № 1. — С. 44–45. — *

577. Удосконалювання методів навчання й оцінки знань студентів вищих навчальних закладів / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, С. І. Бухкало, М. К. Кошелева // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2013. — № 9 (983). — С. 3–15. — *

578. Університетська наука — вагомий чинник інноваційного розвитку держави / Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Віче. — 2013. — № 9. — С. 16–17.

579. Фундаментальное образование и наноинженерия / А. А. Мамалуй, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. II. — С. 80. — *

580. Энергоэффективность комплексных технологий конверсии фосфогипса / Л. Л. Товажнянский, В. П. Мешалкин, П. А. Капустенко, С. И. Бухкало, О. П. Арсеньева, А. Ю. Перевертайленко // Теоретические основы химической технологии. — 2013. — Т. 45, № 3. — С. 279–285. — *

581. Energy efficiency of complex technologies of phosphogypsum conversion / L. L. Tovazhnyansky, V. P. Meshalkin, P. O. Kapustenko, S. I. Bukhkalov, O. P. Arsenyeva, O. Yu. Perevertaylenko // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2013. — V. 47, № 3. — P. 225–230.

582. Estimation of enhanced heat transfer area targets in process industries / Arsenyeva O. P., Smith R., Bulatov I., Tovazhnyansky L. L., Kapustenko P. O., Khavin G. L. // Computer Aided Chemical Engineering. — 2013. — Vol. 32. — P. 355–360.

583. Heat Integration of Ammonia Refrigeration Cycle Into Buildings Heating Systems in Buildings / S. A. Boldyryev, A. O. Garev, J. J. Klemeš, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. Yu. Perevertaylenko, O. P. Arsenyeva // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2013. — V. 47, № 1. — P. 39–46. — DOI: 10.1134/S0040579513010016. — *

584. Mobile thermocatalytic waste processing complex / Tovazhnyanskiy L. L., Ved V. E., Koshchii V. A., Rovenskii A. I., Krasnokutskii E. V. // Chemical Engineering Transactions. — 2013. — Vol. 35. — P. 907–912.

585. The influence of plate corrugations geometry on plate heat exchanger performance in specified process conditions / O. Arsenyeva, P. Kapustenko, L. Tovazhnyansky, G. Khavin // Energy. — 2013. — Vol. 57. — P. 201–207. — *

586. The modified analogy of heat and momentum transfers for turbulent flows in channels of plate heat exchangers / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, O. V. Demirskiy // Chemical Engineering Transactions. — 2013. — V. 35. — P. 487–492. — *

2014

587. Єднання освіти, науки та виробництва / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Віче. — 2014. — № 24. — С. 6–7. — *

588. Исследование возможного сажеобразования при конверсии СО на низкотемпературных катализаторах в производстве аммиака / И. А. Слабун, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Я. Лобойко, Е. В. Губарени, Н. Н. Ноздрачев, В. А. Маршала, Л. В. Руденко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. II. — С. 298. — *

589. Некоторые свойства пластиков, армированных нитевидными кристаллами TiO_2 , AlN и SiC / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. П. Шапоров, А. В. Шестопапов, И. В. Питак // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2014. — № 4. — С. 143–147. — *

590. Проблеми та перспективи інтенсифікації процесу короткоциклової адсорбції із змінним тиском у виробництві біометану / Перевертайленко О. Ю., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., Ніколаїдіс Г. Н., Капустенко П. О., Арсеньєва О. П. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2014. — № 4. — С. 10–13. — *

591. Разработка системы утилизации тепла вторичного пара отделения сушки табака с использованием энергоэффективного пластинчатого теплообменного оборудования

/ Гарев А. О., Товажнянский Л. Л., Капустенко П. А., Арсеньева О. П., Клемеш Й., Кусаков С. К., Анохин П., Чучек Л. // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2014. — № 4. — С. 20–24. — *

592. Расчет критической скорости вращения барабана шаровой мельницы / В. П. Мешалкин, Л. Л. Товажнянский, М. М. Кузнецова, В. Е. Ведь // Химическая промышленность сегодня. — 2014. — № 4. — С. 53.

593. Теплоенергетична інтеграція процесу первинної переробки нафти / Товажнянський Л. Л., Хіміч О. І., Ульєв Л. М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. III. — С. 45. — *

594. Энергоэффективная организация электронагрева реакторов в производстве лаков и красок / Товажнянский Л. Л., Ведь В. Е., Гурина Г. И. // Problemele energeticii regionale. — 2014. — № 2. — С. 82–86. — *

595. About the Possibilities of the Heat Exchangers Network Retrofit for Post-Combustion CO₂ Capture Unit Without Stream Split / O. Y. Perevertaylenko, A. O. Gariev, T. Damartzis, L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, O. P. Arsenyeva // Chemical Engineering Transactions. — 2014. — Vol. 39. — P. 313–318. — DOI: 10.3303/CET1439053. — *

596. Generalised semi-empirical correlation for heat transfer in channels of plate heat exchanger / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, O. V. Demirskiy // Applied Thermal Engineering. — 2014. — Vol. 70, Issue 2. — P. 1208–1215. — *

597. Heat exchangers for energy recovery in waste and biomass to energy technologies — I. Energy recovery from flue

gas / B. Kilkovsky, P. Stehlik, Z. Jegla, L. L. Tovazhnyansky, O. Arsenyeva, P. O. Kapustenko // Applied Thermal Engineering. — 2014. — Vol. 64, Issues 1–2. — P. 213–223.

598. Searches of cost effective ways for amine absorption unit design in CO₂ post-combustion capture process / Perevertaylenko O. Y., Gariev A. O., Damartzis T., Tovazhnyansky L. L., Kapustenko P. O., Arsenyeva O. P. // Energy. — 2014. — Vol. 90. — P. 1–8.

599. The Development of Heat Substation for Drying Waste Heat Utilization / A. O. Gariev, J. J. Klemeš, S. K. Kusakov, L. L. Tovazhnyansky, P. Anokhin, P. O. Kapustenko, O. P. Arsenyeva, L. Čuček // Chemical Engineering. — 2014. — Vol. 39. — P. 1405–1410. — *

2015

600. Актуальні проблеми розвитку інформаційних систем соціальних інновацій та електронного врядування / Товажнянський Л. Л., Куценко О. С., Слепченко О. П. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 28. — *

601. Від ректора / Л. Л. Товажнянський // Трудові семестри політехніків : до 50-річчя студентських будівельних загонів : наук.-попул. нарис / В. І. Ніколаєнко, С. І. Мешковая, І. В. Дворкін, Я. В. Мотенко, А. В. Харченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — С. 5–6. — *

602. Застосування теплових насосів у процесах стабілізації нафти на нафтових промислах / Товажнянський Л. Л., Ульєв Л. М., Кержакова М. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII

Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2015 р.: 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. II. — С. 307. — *

603. К вопросу энергосберегающей реконструкции систем теплоснабжения с паровыми котельными / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, Н. Дуич, Г. Крайчич, А. М. Селяков, О. О. Илюнин // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2015. — № 3. — С. 3–7. — *

604. Модернизация теплообменного оборудования при реконструкции заводов по производству фосфорной кислоты / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин, И. М. Рыщенко, О. П. Арсеньева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 1. — С. 3–6. — *

605. Мониторинг динамики работы пластинчатых подогревателей сахарного сока в рабочих условиях / А. В. Демирский, М. С. Георгиадис, Л. Л. Товажнянский, О. П. Арсеньева, П. А. Капустенко, Т. Г. Бабак, Г. Л. Хавин // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2015. — № 3. — С. 73–77. — *

606. Проектирование системы теплообменников подогрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе / Л. Л. Товажнянский, О. П. Арсеньева, П. Варбанов, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин, Л. Чучек // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2015. — № 3. — С. 56–63. — *

607. Сравнение каналов компактных теплообменных аппаратов для утилизации низкопотенциального тепла промышленных предприятий / Перевертайленко А. Ю., Товажнянский Л. Л., Болдырев С. А., Крайчич Г., Капустенко П. А., Арсеньева О. П., Арсеньев П. Ю. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 4. — С. 27–34. — *

608. Химическая технология связанного азота двойного назначения / Товажнянский Л. Л. // Вісник Національної академії наук України. — 2015. — № 5. — С. 59–61. — *

609. Modelling of hydrocarbons catalytic conversion process / V. Ved, L. Tovazhnyanskiy, Y. Krasnokutskiy, V. Koshchiy // Chemistry & Chemical Technology. — 2015. — Vol. 9, № 1. — P. 101–106. — *

610. Searches of cost effective ways for amine absorption unit design in CO₂ post-combustion capture process / O. Yu. Perevertaylenko, A. O. Gariev, T. Damartzis, L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, O. P. Arsenyeva // Energy. — 2015. — Vol. 90. — P. 105–112.

611. Shell-and-Plate Heat Exchangers for Efficient Heat Recovery under the Industrial Application / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, G. L. Khavin, A. Yuzbashyan // Chemical Engineering Transactions. — 2015. — Vol. 45. — P. 1231–1236. — *

2016

612. Анализ возможностей комплексных технологий конверсии фосфогипса / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, С. И. Бухкало, О. П. Арсеньева, А. Ю. Перевертайленко // Повышение эффективности процессов и аппаратов в химической и смежных отраслях промышленности : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 105-летию со дня рожд. А. Н. Плановского, г. Москва, 8–9 сент. 2016 г. — Москва : МГУДТ, 2016. — Т. 2. — С. 113–116. — *

613. Анализ энергоемкости процесса первичной перегонки нефти на установке ЭЛОУ АВТ-3 / Л. Л. Товажнянский, Т. З. Зебешев, Л. М. Ульев, А. С. Комутова, М. А. Васильев

// Інтегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 4. — С. 3–8. — *

614. Исследование структуры основных схем газификационных агрегатов большой единичной мощности / Л. Л. Товажнянский, Т. З. Зебешев, А. Ю. Перевертайленко, П. А. Капустенко, С. И. Бухкало, А. С. Комутова // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 4. — С. 9–16. — *

615. Платиноїдний каталізатор окиснення аміаку. Механізм утворення та уловлювання втрат / О. Я. Лобойко, Г. І. Гринь, Л. Л. Товажнянський, Н. Б. Маркова, С. І. Авіна // Хімічна промисловість України. — 2016. — № 1 (132). — С. 3–6. — *

616. Проект рекуперативного нагрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе / Л. Л. Товажнянский, О. П. Арсеньева, Г. Л. Хавин, В. А. Дунаевский, П. Ю. Арсеньев, Я. А. Пугач // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 4. — С. 17–22. — *

617. Создание химических школ университета и результаты их научных исследований: презентация / Товажнянский Л. Л., Лобойко А. Я., Гринь Г. И., Слабун И. А. // Электронный репозиторий Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» (eNTUKhPIIR). — Харьков, 11.03.2016. — Текст. и граф. дан. — Загол. с экрана.

618. Экстракция данных для пинч-анализа процессов гидрирования, гидрообессеривания и гидротермопереработки установки производства бензола / Товажнянский Л. Л., Ульев Л. М., Ильченко М. В., Лысенко О. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези

доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків, 2016. — Ч. II. — С. 336. — *

619. Экстракция данных процесса выделения бензол-толуол-ксилольной фракции установки производства бензола / Товажнянский Л. Л., Ульев Л. М., Баскоев А. В., Ильченко М. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків, 2016. — Ч. II. — С. 335. — *

620. Экстракция данных установки переработки пироконденсата / Товажнянский Л. Л., Зебешев Т. З., Ульев Л. М., Ильченко М. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків, 2016. — Ч. II. — С. 334. — *

621. Heat transfer and pressure drop in cross-flow welded plate heat exchanger for ammonia synthesis column / L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. Yu. Perevertaylenko, G. L. Khavin, O. P. Arsenyeva, P. Yu. Arsenyev // Proceedings of 22 International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016, Prague, Czech Republic, 27 August — 31 August 2016. — Prague, 2016. — 2 p. — *

622. Heat Transfer and Pressure Drop in Cross-Flow Welded Plate Heat Exchanger for Ammonia Synthesis Column / L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. Y. Perevertaylenko, G. L. Khavin, O. P. Arsenyeva, P. Y. Arsenyev, A. E. Khusanov // Chemical Engineering Transactions. — 2016. — Vol. 52. — P. 553–558. — DOI: 10.3303/CET1652093. — *

623. Two types of welded plate heat exchangers for efficient heat recovery in industry / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky,

P. O. Kapustenko, G. L. Khavin, A. P. Yuzbashyan,
P. Yu. Arsenyev // Applied Thermal Engineering. — 2016. —
Vol. 105. — P. 763–773.

624. Utilisation of waste heat from exhaust gases of drying process / O. P. Arsenyeva, L. Čuček, L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, Y. A. Savchenko, S. K. Kusakov, O. I. Matsegora // Frontiers of Chemical Science and Engineering. — 2016. — Vol. 10, Issue 1. — P. 131–138.

2017

625. Влияние структурных изменений на течение обобщенной степенной жидкости в канале / Толчинский Ю. А., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ВЕДЬ В. Е., БИЛЕЦКИЙ Э. В. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 4. — С. 19–22. — *

626. К вопросу энергосберегающей реконструкции теплообменных систем установок хемосорбционной очистки газов / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО А. Ю., АРСЕНЬЕВА О. П., КАПУСТЕНКО П. А., АРСЕНЬЕВ П. Ю., БОЧАРНИКОВ И. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 4. — С. 3–5. — *

627. Компактні теплообмінники для ефективної рекуперації теплоти в процесах хімічної технології / Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. АРСЕНЬЄВА, П. КАПУСТЕНКО // Chemical Technology and Engineering = Хімічна технологія та інженерія : зб. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф., 26–30 черв. 2017 р., Львів. — Львів, 2017. — С. 116.

628. Напрямки розвитку Української асоціації хімічної і харчової інженерії / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, П. О. КАПУСТЕНКО, В. Є. ВЕДЬ, С. І. БУХКАЛО // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Інноваційні дослідження

у наукових роботах студентів. — Харків, 2017. — № 18 (1240). — С. 3–8. — *

629. Catalyst Coatings Carriers Based on Aluminium-Silicon Glass Crystalline Compositions / E. V. Krasnokutskiy, V. E. Ved, L. L. Tovazhnyansky, H. V. Ved // Chemical Engineering Transactions. — 2017. — Vol. 61. — P. 397–402.

630. Kinetics and mass transfer processes of thermal catalytic neutralization of gas emissions in modern waste processing complexes / V. Ved, L. Tovazhnyansky // Chemical Technology and Engineering = Хімічна технологія та інженерія : зб. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф., 26–30 черв. 2017 р., Львів. — Львів, 2017. — С. 353–354.

631. Mathematical Model of Heavy Duty Welded Plate Heat Exchanger and its Validation in Industry / L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. Y. Perevertaylenko, O. P. Arsenyeva, P. Y. Arsenyev, A. E. Khusanov // Chemical Engineering Transactions. — 2017. — Vol. 61. — P. 1483–1488.

632. Mathematical modeling and experimental researches of catalytic processes in ammonia production technology / L. L. Tovazhnyansky, O. Y. Loboiko, P. O. Kapustenko, V. E. Ved, T. G. Babak, I. O. Slabun, Ie. V. Gubareni // Modern problems of nanocatalysis NANOCAT — 2017 : proceedings II Symposium, 24–29 September, 2017. — Kyiv, 2017. — P. 5–6.

633. The investigation of fixed nitrogen catalytic processes for technologies of dual-purpose materials production / L. L. Tovazhnyansky, O. Loboiko, G. Gryn, V. Ved, O. Perevertaylenko, I. Slabun // Chemical Technology and Engineering = Хімічна технологія та інженерія : зб. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф., 26–30 черв. 2017 р., Львів. — Львів, 2017. — С. 130–131.

634. The Longitudinal Flow of Oil and Petroleum Products in the Channels and Pipes. Part II / Y. A. Tolchinsky, L. L. Tovazhnyansky, V. E. Ved, P. A. Kapustenko, E. V. Krasnokutskiy, H. V. Ved, M. I. Satayev, A. A. Saipov // Chemical Engineering Transactions. — 2017. — Vol. 61. — P. 403–408.

Научно-техническая документация РТМ

635. РТМ 26-01-84-76. Конденсаторы пластинчатые для парогазовых смесей. Метод теплового и гидромеханического расчета / Л. Л. Товажнянский, О. Г. Мальцев, П. А. Капустенко [и др.]. — Харьков : УкрНИИхиммаш, 1976.

636. РТМ 26-01-84-83. Конденсаторы для парогазовых смесей. Метод теплового и гидравлического расчета / Л. Л. Товажнянский, О. Г. Мальцев, П. А. Капустенко. — Харьков : УкрНИИхиммаш, 1984.

637. РД РТМ 26-01-154-85. Аппараты выпарные с греющими камерами из труб с наружным продольным оребрением. Метод теплового расчета / Л. Л. Товажнянский, З. А. Жукова, П. А. Капустенко [и др.]. — Харьков : УкрНИИхиммаш, 1985.

Стандарты

638. СТП-ХПИ-43-92. Положение об учебной лаборатории / сост.: Ю. Т. Костенко, Л. Л. Товажнянский, Л. Т. Турченко, С. А. Назаров ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПУ, 1993. — 12 с. — (Стандарт вуза. Система стандартов по организации учебного процесса). — *

639. СТВУЗ-ХПІ-1.00-2000. Система стандартів по організації учебного процесу : основні положення / исполн.: Л. Л. Товажнянський (рук.), Е. І. Сокол, Б. В. Клименко, А. Ф. Раб, А. К. Моргун. — Введ. вперше с 2001-01-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2001. — 12 с. — (Стандарт вищого учебного закладу). — Укр., рос. мовами. — *

640. СТВУЗ-ХПІ-1.01-2000. Організація учебного процесу : основні положення / исполн.: Л. Л. Товажнянський (рук.), Е. І. Сокол, Б. В. Клименко, А. Ф. Раб, В. А. Евстратов, А. К. Моргун. — Введ. с 2000-06-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2001. — 16 с. — (Стандарт вищого учебного закладу. Система стандартів по організації учебного процесу). — Укр., рос. мовами. — *

641. СТВУЗ-ХПІ-1.03-2000. Нормоконтроль документів в сфері учебного процесу : порядок організації и проведення / исполн.: Л. Л. Товажнянський (рук.), Ю. Д. Сакара, Е. І. Сокол, А. Ф. Раб, А. К. Моргун. — Введ. вперше с 2001-01-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2001. — 20 с. — (Стандарт вищого учебного закладу. Система стандартів по організації учебного процесу). — Укр., рос. мовами. — *

642. СТВУЗ-ХПІ-3.02-2002. Навчально-методичні документи : загальні вимоги до виконання / викон.: Л. Л. Товажнянський (керівник), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, О. Х. Раб, А. К. Моргун. — Замість СТП-ХПІ-1-86 ; введ. з 2003-01-03. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 10 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

643. СТВУЗ-ХПІ-1.03-2002. Нормоконтроль документів у сфері навчального процесу. Порядок організації та прове-

дення / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, О. Х. РАБ, А. К. МОРГУН. — Замість СТВУЗ-ХПІ-1.03-2000 ; введ. з 2003-03-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 28 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

644. СТВУЗ-ХПІ-3.03-2002. Конструкторські документи у сфері навчального процесу : загальні положення / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, О. Х. РАБ, А. К. МОРГУН. — Замість СТП-ХПІ-6-90 ; введ. з 2003-03-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 18 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

645. СТВУЗ-ХПІ-3.04-2002. Конструкторські документи. Формати. Основні написи : вимоги до виконання / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, О. Х. РАБ, А. К. МОРГУН. — Замість СТП-ХПІ-21-86 ; введ. з 2003-03-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 12 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

646. СТВУЗ-ХПІ-3.05-2002. Конструкторські документи. Креслення. Вимоги до виконання / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, О. Х. РАБ, А. К. МОРГУН. — Замість СТП-ХПІ-22-86 ; введ. з 2003-03-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 28 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

647. СТВУЗ-ХПІ-3.06-2002. Конструкторські документи. Специфікація. Вимоги до виконання / викон.:

Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, О. Х. Раб, А. К. Моргун. — Замість СТП-ХПІ-24-86 ; введ. з 2003-03-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 40 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

648. СТВУЗ-ХПІ-2.01-2003. Дипломні роботи : загальні вимоги / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, О. Х. Раб, Л. Т. Турченко, А. К. Моргун. — Введ. вперше з 2003-19-02. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 36 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

649. СТВУЗ-ХПІ-3.01-2003. Текстовые документы в сфере учебного процесса : общие требования к выполнению / испол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ (рук.), Ю. Д. Сакара, Е. И. Сокол, А. Ф. Раб, А. К. Моргун, Г. Г. Крупа, Л. М. Молдовану. — Взамен СТВУЗ-ХПІ-3.01-2000 ; введ. с 2003-12-03. — Харьков : НТУ «ХПІ», 2004. — 36 с. — (Стандарт высшего учебного заведения. Система стандартов по организации учебного процесса). — Укр., рос. мовами. — *

650. СТВУЗ-ХПІ-2.02-2003. Дипломні проекти: Загальні вимоги / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, О. Х. Раб, Л. Т. Турченко, А. К. Моргун. — Замість СТП-ХПІ-3-90, СТП-ХПІ-4-90 та СТП-ХПІ-5-90 ; введ. з 2003-19-02. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 16 с. — (Стандарт вищого навчального закладу . Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

651. СТВУЗ-ХПІ-2.03-2003. Дипломні науково-дослідні роботи. Порядок виконання / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ

(керівник), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, О. Х. Раб, Г. Г. Крупа. — Введ. вперше з 2003-02-19. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 12 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

652. СТВУЗ-ХПІ-2.04-2003. Лекції. Порядок підготовки та проведення / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, Ю. Д. Сакара, І. Б. Оболончик, Л. Т. Турченко. — Замість СТП-ХПІ-41-92 ; введ. с 2003-06-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 12 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навч. процесу). — Укр., рос. мовами. — *

653. СТВУЗ-ХПІ-2.05-2003. Лабораторні заняття. Порядок підготовки та проведення / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, Ю. Д. Сакара, І. Б. Оболончик, Л. Т. Турченко. — Замість СТП-ХПІ-43-92 ; введ. с 2003-06-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 8 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

654. СТВУЗ-ХПІ-2.06-2003. Практичні заняття. Порядок підготовки та проведення / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, Ю. Д. Сакара, І. Б. Оболончик, Л. Т. Турченко. — Замість СТП-ХПІ-42-92 ; введ. з 2003-02-19. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 6 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

655. СТВУЗ-ХПІ-2.07-2003. Семінарські заняття. Порядок підготовки та проведення / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (керівник), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, Ю. Д. Сакара, І. Б. Оболончик, Л. Т. Турченко. — Замість СТП-ХПІ-44-92 ;

введ. з 2003-02-19. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 6 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

656. СТБУЗ-ХПІ-1.00-2006. Система стандартів з організації навчального процесу. Основні положення / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова МР), О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, В. А. ЄВСТРАТОВ, О. Х. РАБ, А. К. МОРГУН. — Замість СТБУЗ-ХПІ-1.00-2000 ; введ. з 2006-11-07. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 8 с. — (Стандарт вищого навчального закладу). — Укр., рос. мовами. — *

657. СТБУЗ-ХПІ-3.01-2006. Текстові документи у сфері навчального процесу : загальні вимоги до виконання / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова), Є. І. СОКОЛ, Ю. Д. САКАРА, О. Х. РАБ, А. К. МОРГУН, Г. Г. КРУПА, Л. М. МОЛДОВАНУ. — Замість СТБУЗ-ХПІ-3.01-2003 ; введ. з 2006-04-18. — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — 32 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

658. СТБУЗ-ХПІ-3.03-2006. Конструкторські документи у сфері навчального процесу : загальні положення / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова МР), О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, О. Х. РАБ, А. К. МОРГУН. — Замість СТБУЗ-ХПІ-3.03-2002 ; введ. з 2006-11-07. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 10 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

659. СТБУЗ-ХПІ-3.04-2006. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Формати. Основні написи : вимоги до виконання / викон.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова МР), О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, О. Х. РАБ,

А. К. Моргун. — Замість СТБУЗ-ХПІ-3.04-2002 ; введ. з 2006-11-07. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 14 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

660. СТБУЗ-ХПІ-2.01-2007. Дипломні проекти та дипломні роботи : загальні вимоги до виконання / викон.: Л. Л. Товажнянський (голова МР), Є. І. Сокол, О. Г. Романовський, Ю. Д. Сакара, О. Х. Раб, В. О. Пильов, В. Я. Бортников, Г. Г. Крупа, А. К. Моргун. — Замість СТБУЗ-ХПІ-2.01-2003, СТБУЗ-ХПІ-2.02-2003 ; введ. з 2008-01-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 24 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

661. СТБУЗ-ХПІ-1.03-2007. Нормоконтроль документів у сфері навчального процесу : порядок організації та проведення / викон.: Л. Л. Товажнянський (голова МР), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, О. Х. Раб, А. К. Моргун. — Замість СТБУЗ-ХПІ-1.03-2002 ; введ. з 2008-01-01. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 14 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — Укр., рос. мовами. — *

662. СТБУЗ-ХПІ-3.07-2007. Конструкторские документы в сфере учебного процесса. Схемы : общие требования к выполнению / испол.: Л. Л. Товажнянский (председ. МС), А. Г. Романовский, Е. И. Сокол, А. Ф. Раб, А. К. Моргун. — Введ. впервые с 2008-01-01. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 18 с. — (Стандарт высшего учебного заведения. Система стандартов по организации учебного процесса). — Укр., рос. мовами. — *

663. СТБУЗ-ХПІ-3.08-2007. Технологические документы в сфере учебного процесса : общие требования к выпол-

нению / испол.: Л. Л. Товажнянский (председ. МС), А. Г. Романовский, Е. И. Сокол, А. Ф. Раб, Г. Г. Крупа. — Введ. впервые с 2008-01-01. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 30 с. — (Стандарт высшего учебного заведения. Система стандартов по организации учебного процесса). — Укр., рос. мовами. — *

664. СТВУЗ-ХПИ-3.01-2010. Текстовые документы в сфере учебного процесса : общие требования к выполнению / испол.: Л. Л. Товажнянский (предс. МС), Е. И. Сокол, Ю. Д. Сакара, А. Ф. Раб, Г. Г. Крупа, Л. М. Молдовану. — Взамен СТВУЗ-ХПИ-3.01-2006 ; введ. с 2010-02-24. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2010. — 48 с. — (Стандарт высшего учебного заведения. Система стандартов по организации учебного процесса). — Укр., рос. мовами. — *

665. СТВУЗ-ХПИ-2.02- Рекомендації з розробки кафедральних методичних вказівок по дипломному проектуванню : проект / викон.: Л. Л. Товажнянський (голова МР), О. Г. Романовський, Є. І. Сокол, О. Х. Раб, В. О. Пильов, В. Я. Бортніков, Г. Г. Крупа. — Увед. вперше. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 30 с. — (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу). — *

Авторские свидетельства

1965

666. А. с. 172846 СССР, МКИ F 25 h 17f 5/31. Устройство для подвески пластин теплообменника / Л. М. Коваленко, М. Я. Данилин, Л. Л. Товажнянский. — № 860470/24-6 ; заявл. 10.10.1963 ; опубл. 07.07.1965, Бюл. № 14.

1968

667. А. с. 216766 СССР, МКИ F 25 h 17f 5/30. Пластинчатый теплообменник / Л. М. Коваленко, В. И. Сытник, Л. Л. Товажнянский; ХПИ. — 1081116/23–26; заявл. 06.06.1966; опубл. 1968, Бюл. № 15.

1977

668. А. с. 561071 СССР, МКИ F 28 D 9/00; F 28 F 3/08; F 25 J 5/00. Пластинчатый теплообменник / Ю. Г. Оболенцев, О. А. Коробчанский, Л. М. Коваленко, Л. П. Перцев, В. В. Харламов, Л. Л. Товажнянский, Я. С. Теплицкий. — № 2165630/06; заявл. 11.08.1975; опубл. 05.06.1977, Бюл. № 21.

1982

669. А. с. 974090 СССР, МКИ F 28 F 3/02; F 28 D 9/00. Пластинчатый теплообменный элемент / О. А. Коробчанский, О. И. Гуров, Л. Л. Товажнянский, М. Т. Ховренко, Г. А. Калмыкова, И. Н. Приходько, А. Т. Посмык. — № 2732976/24–06; заявл. 05.03.1979; опубл. 15.11.1982, Бюл. № 42.

1986

670. А. с. 1262256 СССР, МКИ F 28 D 9/00. Пластинчатый разборный теплообменник / В. Ф. Павленко, О. С. Чехов, О. И. Гуров, Л. Л. Товажнянский, А. И. Калиниченко, В. М. Долинский, В. Ф. Лупырь. — № 3895571/24–06; заявл. 12.05.1985; опубл. 07.10.1986, Бюл. № 37.

1989

671. А. с. 1502954 СССР, МКИ F 28 F 3/08. Пластина теплообменника / О. И. Гуров, В. Ф. Павленко, Т. В. Ясногородская, Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, А. М. Никитин, В. Ф. Лупырь. — № 4344758/24–06 ; заявл. 16.12.1987 ; опубл. 23.08.1989, Бюл. № 31.

Авторские свидетельства специальной тематики, не подлежащие печати

672. А. с. 242928.

673. А. с. 1036133.

674. А. с. 1122073.

675. А. с. 1402015.

Патенты

1970

676. Пат. 745142 Бельгия. Пластина пластинчатого теплообменника / Л. М. Коваленко, Л. П. Перцев, Л. Л. Товажнянский.

1971

677. Пат. 885533 Италия. Пластина пластинчатого теплообменника / Л. М. Коваленко, Л. П. Перцев, Л. Л. Товажнянский.

1972

678. Пат. 342691 Швеция. Пластина пластинчатого теплообменника / Л. М. Коваленко, Л. П. Перцев, Л. Л. Товажнянский.

679. Пат. 1288887 Англия. Пластина пластинчатого теплообменника / Л. М. Коваленко, Л. П. Перцев, Л. Л. Товажнянский.

1973

680. Пат. 924194 Канада. Пластина пластинчатого теплообменника / Л. М. Коваленко, Л. П. Перцев, Л. Л. Товажнянский.

1975

681. Pat. US 3862661. Corrugated plate for heat exchanger and heat exchanger with said corrugated plate / L. M. Kovalenko, L. L. Tovazhnyansky, L. P. Pertsev, O. A. Korobchansky, V. S. Chernonogov, V. I. Sytnik. — 1975, Jan. 28.

2001

682. Деклар. пат. на винахід 33670 А Україна, МПК 6 F28F1/00. Теплообмінна поверхня / Аніпко О. Б., Клімов В. Ф., Товажнянський Л. Л., Борисюк М. Д. ; власник Харків. держ. політехн. ун-т. — № 99031613 ; заявл. 23.03.1999 ; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1, 2001 р. — 2 с.

683. Деклар. пат. на винахід 33671 А Україна, МПК 6 A61B17/36. Кріохірургічний зонд / Аніпко О. Б., Товажнянський Л. Л., Горбунов К. О., Михановський О. А. ; власник Харків. держ. політехн. ун-т. — № 99031614 ; заявл. 23.03.1999 ; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1, 2001 р. — 3 с.

684. Деклар. пат. на винахід 40936 А Україна, МПК 7 G09B19/06. Спосіб розміщення робочих текстів на інформаційних поверхнях пристроїв для прискореного освоєння мови, що вивчається / Товажнянський Л. Л., Любчик М. А.,

Дубічинський В. В., Клименко Б. В., Іванов С. М. ; власник Харків. держ. політехн. ун-т. — № 2000116519 ; заявл. 20.11.2000 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7, 2001 р. — 3 с.

2003

685. Пат. 60/353,626 США. Counter-rotating tunnel furnace / О. М. Чуняєв, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Л. О. Чуняєва. — Позитивне рішення 22 трав. 2003 року.

686. Деклар. пат. на винахід 53457 А Україна, МПК 7 E21B43/00. Пристрій для експлуатації свердловини з високів'язкою нафтою / Михайлюк В. С., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., Лилак М. М., Ходаковський В. Ю., Ведь В. Є., Заяць В. П., Хоружевський О. Б. ; власник ДК «Укргазвидобування» Укр. наук.-дослід. ін-т природних газів (філія). — № 002064520 ; заявл. 04.06.2002 ; опубл. 15.01.2003, Бюл. № 1.

2004

687. Пат. 60/353,542 США. Production line and method for continuous diffusion surface alloying and diffusion carbide surface alloying / О. М. Чуняєв, Л. О. Чуняєва, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, І. І. Заєць. — Одержано позитивне рішення щодо патентування в країнах Євросоюзу 22 трав. 2004 року.

688. Деклар. пат. на винахід 66090 А Україна, МПК (2006) E21B 49/00. Пристрій для визначення проникності кернів / Світлицький В. М., Дячук В. В., Дутчак І. О., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., Ведь В. Є., Хоружевський О. Б. ; власник ДК «Укргазвидобування» Укр. наук.-дослід. ін-т природних газів (філія). — № 2003076947 ; заявл. 23.07.2003 ; опубл. 15.04.2004, бюл. № 4/2004.

2006

689. Деклар. пат. на корисну модель 14356 Україна, МПК (2006) E21B 43/00; E21B 37/00. Пристрій для експлуатації свердловини / Рибчич І. Й., Синюк Б. Б., Світлицький В. М., Сливканич В. С., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ВЕДЬ В. Є., УЛЬЄВ Л. М., ГОНДЕЛЬ В. О., ХІРНИЙ В. В., ХОРУЖЕВСЬКИЙ О. Б., БАНТЮКОВ Є. М. ; власник ДК «Укргазвидобування» НАК «Нафтогаз України». — № u200510553 ; заявл. 08.11.2005 ; опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5, 2006 р. — 7 с.

2007

690. Пат. на винахід 81148 Україна, МПК (2006) E21B 37/00, E21B 43/00. Пристрій для експлуатації свердловини / Рибчич І. Й., Синюк Б. Б., Світлицький В. М., Сливканич В. С., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ВЕДЬ В. Є., УЛЬЄВ Л. М., ГОНДЕЛЬ В. О., ХІРНИЙ В. В., ХОРУЖЕВСЬКИЙ О. Б., БАНТЮКОВ Є. М. ; власник ДК «Укргазвидобування» НАК «Нафтогаз України». — № a200510554 ; заявл. 08.11.2005 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20. — 7 с.

2008

691. Пат. № 2337236 Российская Федерация, E21B 43/24, E21B 36/04. Устройство для эксплуатации скважины / Рыбчич И. И., Синюк Б. Б., Светлицкий В. М., Сливканич В. С., ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ВЕДЬ В. Е., УЛЬЄВ Л. М., ГОНДЕЛЬ В. А., ХИРНЫЙ В. В., ХОРУЖЕВСКИЙ А. Б., БАНТЮКОВ Е. М. ; патентообладатель ДК «Укргазвидобування» НАК «Нафтогаз Украины» (UA). — № 2006127789/03 ; заявл. 31.07.2006 ; опубл. 27.10.2008, Бюл. № 30.

2009

692. Пат. на корисну модель 40678 Україна, МПК (2009) F28F 3/08. Пакет пластинчастого теплообмінника / Товажнянський Л. Л., Капустенко П. О., Перевертайленко О. Ю., Арсен'єва О. П., Хавін Г. Л.; власник АТ «Співдружність — Т», UA. — № u200812136; заявл. 14.10.2008; опубл. 27.04.2009, Бюл. № 8, 2009 р. — 3 с.

693. Пат. на винахід 86361 Україна, МПК (2009) C07C 29/50 (2006.01), C07C 31/00. Спосіб одержання метанолу / Слабун І. О., Товажнянський Л. Л., Малюк Г. В., Марченко А. П., Лісачук Г. В., Зінченко М. Г., Калінченко А. Ф., Миргород О. В., Ценципер А. І., UA; власники Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», UA, ТОВ «Українська Технологічна Компанія «Скіф», UA. — № a200506701; заявл. 08.07.2005; опубл. 27.04.2009, бюл. № 8/2009. — 20 с.

694. Пат. на винахід 88836 Україна, МПК B01D 1/00, B01D 1/22 (2006.01), F28D 9/00. Пластинчатий випарний апарат / Данилов Ю. Б., Товажнянський Л. Л., Перцев Л. П.; власник Данилов Ю. Б. — № a200805791; заявл. 05.05.2008; опубл. 25.11.2009, бюл. № 22/2009. — 15 с.

2011

695. Пат. № 2408407 Российская Федерация, МПК B01D 1/26 (2006.01). Пластинчатый выпарной аппарат / Данилов Ю. Б., Товажнянский Л. Л., Перцев Л. П.; патентообладатель Данилов Ю. Б. — № 2008125775/05, заявл. 24.06.2008; опубл. 10.01.2011, Бюл. № 1.

2012

696. Пат. на корисну модель 71268 Україна, МПК (2012.01) C05B 1/00. Спосіб одержання біомінеральних доб-

рив / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ТОШИНСЬКИЙ В. І., ЛАЗАКОВИЧ І. В., ВОЛКОВ В. М., ПРОХОРОНКО Н. Л., ШКАРУПА С. П., КЛИМЕНКО Р. М., КОБЗАР Н. В. ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2011 15003 ; заявл. 19.12.2011 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13. — 6 с.

697. Пат. на корисну модель 72416 Україна, МПК В01D 53/86 (2006.01) F01N 3/10 (2006.01). Пристрій для каталітичної нейтралізації шкідливих газових викидів / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ВЕДЬ В. Є., КОЩІЙ В. А., РОВЕНСЬКИЙ О. І., КРАСНОКУТСЬКИЙ Є. В. ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2011 11950 ; заявл. 11.10.2011 ; опубл. 27.08.2012, Бюл. № 16. — 5 с. — *

698. Пат. на корисну модель 73534 Україна, МПК (2012.01) C05B 1/00. Спосіб одержання складного мінерального добрива / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ТОШИНСЬКИЙ В. І., ДУДКА С. В. ; власники ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ТОШИНСЬКИЙ В. І., ДУДКА С. В. — № u 2012 03589 ; заявл. 26.03.2012 ; опубл. 25.09.2012, бюл. № 18/2012. — 5 с.

2015

699. Пат. США US9080235 B2, US20130269837, WO2014081463A2, WO2014081463A3. Composition and method for diffusion alloying of ferroc carbon workpiece / L. O. Chunyayeva, O. N. Chunyayev, L. L. Tovazhnyanskyu ; [первонач. патентообладатель] Jamar International Corporation (Cincinnati, OH). — № US 13/448,445 ; заявл. 17.04.2012 ; опубл. 14.07.2015.

2016

700. Пат. на корисну модель 111515 Україна, МПК (2016.01) G01F 23/00, F22D 5/00. Відцентровий регулятор рівня / ДУБОВЕЦЬ О. М., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ПОДУСТОВ М. О.,

Литвиненко Є. І. ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2016 05449 ; заявл. 19.05.2016 ; опубл. 10.11.2016, бюл. № 21/2016. — 6 с.

701. Пат. на корисну модель 111518 Україна, МПК (2016.01) G01N 11/00. Капілярний віскозиметр / Дубовець О. М., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ПОДУСТОВ М. О., Литвиненко Є. І. ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2016 05452 ; заявл. 19.05.2016 ; опубл. 10.11.2016, бюл. № 21/2016. — 6 с.

2017

702. Пат. на корисну модель 114327 Україна, МПК (2006) G01F 23/00, G01F 23/32 (2006.01). Сигналізатор сипкого матеріалу / Дубовець О. М., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ПОДУСТОВ М. О., Литвиненко Є. І. ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № у 2016 08134 ; заявл. 22.07.2016 ; опубл. 10.03.2017, бюл. № 5/2017. — 6 с.

Рукописи

703. Исследование процесса теплообмена при конденсации водяного пара и смеси паров в каналах пластинчатых конденсаторов для химических производств [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук / ТОВАЖНЯНСКИЙ Леонид Леонидович ; науч. рук. А. Р. Ястребенецкий ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : [б. и.], 1966. — 180 с. : ил., табл. — *

704. Принципы интенсификации тепломассообмена, методы расчета и оптимизации параметров пластинчатых теплообменников и конденсаторов для крупнотоннажных химических производства связанного азота [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.07.08 / ТОВАЖНЯНСКИЙ Леонид Леонидович ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1988. — 491 с. : ил. — Библиогр.: с. 443–491.

Учебные издания

Учебники и учебные пособия

1984

705. Фильтровальное оборудование: конструкция, принцип действия, расчет : учеб. пособие / И. Н. Мухин, В. П. Сибирко, А. Ф. Пичахчи, Л. Л. Товажнянский ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1984. — 90 с. : ил. — *

1986

706. Колонные массообменные аппараты. Конструкция и расчет : учеб. пособие / Л. Л. Товажнянский, А. Б. Тютюнников, А. П. Готлинская, А. Ф. Мацак ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1986. — 104 с. : ил. — *

707. Конкретные примеры математического моделирования систем реактор идеального смешения периодического действия — теплообменное устройство на ЦВМ «Наири-К» : приложение / Л. Л. Товажнянский // Царева З. М. Теоретические основы химической технологии / З. М. Царева, Е. И. Орлова. — Киев : Вища школа, 1986. — С. 243–262. — *

1987

708. Роторные тонкопленочные тепломассообменные аппараты. Конструкция и расчет : учеб. пособие / Л. Л. Товажнянский, А. Н. Марченко, Г. А. Анохин, А. П. Готлинская ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1987. — 89 с. : ил. — *

1989

709. Основы расчета и конструирования массообменных колонн : учеб. пособие : для студ. хим.-технол. спец. вузов

/ А. Б. Тютюнников, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. П. ГОТЛИНСКАЯ. — Киев : Выща школа, 1989. — 224 с. : ил. — *

1991

710. Методи дослідження причин та закономірностей порушення репрезентовності дисперсних середовищ у зонах випробування вимірювальних систем : навч. посібник для студ. хім.-технол. спец. / О. М. Дубовець, Б. Г. Лях, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, І. І. Литвиненко ; Харків. політехн. ін-т. — Київ : УМК ВО, 1991. — 88 с. : іл. — *

711. Методы исследования причин и закономерностей нарушения представительности дисперсных сред в зонах опробования измерительных систем : учеб. пособие для студ. хим.-технол. спец. / А. Н. Дубовец, Б. Г. Лях, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. И. Литвиненко ; Харьков. политехн. ин-т. — Киев : УМК ВО, 1991. — 104 с. : ил. — *

1992

712. Методи оцінювання та підвищення репрезентовності дисперсних середовищ у технологічних об'єктах і зонах випробування вимірювальних систем : навч. посіб. : для студ. хім.-технол. спец. / О. М. Дубовець, Б. Г. Лях, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, І. І. Литвиненко ; НМК ВО, Харків. політехн. ін-т. — Київ : НМК ВО, 1992. — 148 с. : іл. — *

713. Методы оценки и повышения представительности дисперсных сред в технологических объектах и зонах опробования измерительных систем : учеб. пособие : для студ. хим.-технол. спец. / А. Н. Дубовец, Б. Г. Лях, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. И. Литвиненко ; УМК ВО, Харьков. политехн. ин-т. — Киев : УМК ВО, 1992. — 140 с. : ил. — *

1993

714. Контактные элементы массообменных колонн : учеб. пособие : для студ. спец. 17.05 ; Ин-т системных исследований образования, Харьков. политехн. ин-т / А. Б. Тютюнников, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. П. Готлинская. — Киев : ИСИО, 1993. — 438 с. : ил. — *

715. Разработка способов обеспечения представительности многофазных сред в зонах опробования измерительных систем : учеб. пособие : для студ. хим.-технол. спец. / А. Н. Дубовец, Б. Г. Лях, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. И. Литвиненко ; Ин-т системных исследований образования, Харьков. политехн. ин-т. — Киев : ИСИО, 1993. — 112 с. — *

716. Розробка засобів забезпечення представництва багатofазних середовищ в зонах випробування вимірювальних систем : навч. посібник : для студ. хім.-технол. спец. / О. М. Дубовець, Б. Г. Лях, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, І. І. Литвиненко ; Ін-т системних досліджень освіти, Харків. політехн. ін-т. — Київ : ІСДО, 1993. — 100 с. — *

1997

717. Основы теории химических реакторов. Компьютерный курс : учебник для студ. хим.-технол. спец. / З. М. Царева, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е. И. Орлова. — Харьков : ХГПУ ; Москва : Высшая школа, 1997. — 624 с. : ил. — *

1998

718. Энерготехнология химико-технологических производств : учеб. пособие : для студ. хим. спец. / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Анипко О. Б., ВЕДЬ В. Е. ; Центр энергосберегающих интегрированных технологий. — Харьков : ХГПУ, 1998. — 82 с. : ил. — *

1999

719. Збірка матеріалів для інтегрованого навчання по заочній формі у міжвузівських комплексах (напрямок інтегрування: економіка та правознавство) / Бандурка О. М., Івін Л. І., Орлов П. І., Товажнянський Л. Л. ; Харків. держ. політехн. ун-т, Ун-т внутр. справ. — Харків : УніВС, 1999. —

Ч. І. — 608 с. — *

Ч. ІІ. — 536 с. — *

720. Тепло- и массообменные аппараты и установки промышленных предприятий : учеб. пособие по курсовому проектированию и самост. работе студ. / Б. А. Левченко, Р. Г. Акмен, Э. Г. Братута, Б. И. Волков, В. М. Воробьев, А. В. Ефимов, О. Т. Ильченко, П. А. Капустенко, В. М. Кошельник, Ю. М. Мацевитый, В. Г. Павловский, А. Р. Переселков, В. В. Рухлинский, В. В. Соловей, Н. А. Тарасенко, С. С. Титарь, Л. Л. Товажнянский, О. В. Филиппьев, В. С. Фокин, А. А. Шевелев, Ю. В. Шульгин ; под ред. Б. А. Левченко ; Академия наук ВШУ. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Ч. І. — 388 с. : ил. — *

2000

721. Тепло- и массообменные аппараты и установки промышленных предприятий : учеб. пособие по курсовому проектированию и самост. работе студ. / Б. А. Левченко, Р. Г. Акмен, Э. Г. Братута, Б. И. Волков, В. М. Воробьев, А. В. Ефимов, О. Т. Ильченко, П. А. Капустенко, В. М. Кошельник, Ю. М. Мацевитый, В. Г. Павловский, А. Р. Переселков, В. В. Рухлинский, В. В. Соловей, Н. А. Тарасенко, С. С. Титарь, Л. Л. Товажнянский,

О. В. Филиппев, В. С. Фокин, А. А. Шевелев,
Ю. В. Шульгин ; под ред. Б. А. Левченко ; Академия наук
ВШУ. — Харьков : ХГПУ, 2000. — Ч. II. — 334 с. : ил. — *

2001

722. Збірка матеріалів для інтегрованого навчання по заочній формі у міжвузівських комплексах (напрямок інтегрування: економіка та правознавство) / Бандурка О. М., Івін Л. І., Орлов П. І., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. ; Харків. держ. політехн. ун-т, Ун-т внутр. справ. — Харків : УніВС, 1999. — Ч. III. — 382 с. — *

723. Лабораторный практикум «Компьютерные технологии в инженерной химии» : учеб. пособие для студ. спец. 7.092.501 «Автоматизация технологических процессов и производства» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. А. Коцаренко, А. В. Сатарин. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — 392 с. — *

724. Методи розрахунків у технології неорганічних виробництв (Ч. 1. Зв'язаний азот) : підручник / О. Я. Лобойко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, І. О. Слабун, І. Г. Зезекало, Г. І. Гринь, А. С. Савенков, З. М. Царьова, М. І. Ворожбіян, В. В. Кутовий, В. І. Конвісар, О. В. Шапка ; за ред. Лобойко О. Я., ТОВАЖНЯНСЬКОГО Л. Л. ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — 3-тє вид., доп. і перероб. — Харків : НТУ «ХПИ», 2001. — 512 с. : іл. — *

725. Моделирование химических реакторов и гидравлических систем. Лабораторный практикум по курсу «Математическое моделирование и применение ЭВМ в химической технологии» : для студ. хим. спец. всех форм обучения / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Т. Г. Бабак, П. А. Капустенко, В. А. Лещенко, Е. И. Орлова ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — 166 с. — +

2002

726. Введение в философию управления : учеб. пособие по курсу «Основы упр. соц. системами» : для студ. инженер. и экон. спец. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Г. РОМАНОВСКИЙ, А. С. ПОНОМАРЕВ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 168 с. : рис. — Библиогр.: с. 162–165 (43 назв.). — *

727. Ділова бесіда в системі управлінських технологій : навч. посібник з курсу «Сучасні управлінські технології» : для студ., що спеціалізуються у сфері управлінської діяльності / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, О. С. ПОНОМАРЬОВ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2002. — 158 с. : рис. — (Сер. «Управлінські технології»). — Бібліогр.: с. 144–146. — *

728. Заповідна справа : навч. посібник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. Д. СОЛОДКИЙ, Ю. Г. МАСІКЕВИЧ, В. П. ШАПОРЕВ, В. Ф. МОІСЄЄВ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2002. — 240 с. : табл. — *

729. Лабораторный практикум «Компьютерные технологии в инженерной химии» : учеб. пособие для студ. спец. 7.092.501 «Автоматизация технологических процессов и производств» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Т. Г. БАБАК, В. А. КОЦАРЕНКО, Е. Д. ПОНОМАРЕНКО, А. В. САТАРИН ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — 2-е изд., доп. и перераб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 375 с. : ил. — *

730. Основи екологічної безпеки : навч. посібник / В. Д. СОЛОДКИЙ, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Ю. Д. САКАРА, Ю. Г. МАСІКЕВИЧ, В. П. ШАПОРЕВ, В. Ф. МОІСЄЄВ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2002. — 176 с. : табл. — Бібліогр.: с. 174 (25 назв.). — *

731. Основи теорії хімічних реакторів. Комп'ютерний курс : підручник для студ. хім. спец. / З. М. Царьова, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. Орлова ; за ред. З. М. Царьової. — Харків : НТУ «ХПІ», 2002. — 616 с. : іл. — *

732. Основы энерготехнологии промышленности : учебник для студ. нетеплоэнергетич. спец. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. Б. АНИПКО, В. А. МАЛЯРЕНКО, Ю. А. АБРАМОВ, В. И. КРИВЦОВА, П. А. КАПУСТЕНКО ; Центр энергосберегающих интегриров. технологий, Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 436 с. : ил. — Библиогр.: с. 429–432 (51 назв.). — *

733. Расчет и автоматизация компрессионных холодильных машин : учеб.-метод. пособие / В. Т. Ефимов, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. В. Ефимов, И. И. Литвиненко ; Ин-т содержания и методов обучения. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 56 с. — *

734. Теплопередача в аппаратах химической технологии : учеб. пособие для студ. хим.-технол. и теплоэнергетич. спец. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. Б. АНИПКО, П. А. КАПУСТЕНКО ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 150 с. — *

735. Технологическая инновационная деятельность: менеджерский аспект : учеб.-метод. пособие для интегрир. обучения студ. / А. М. БАНДУРКА, А. А. ЕПИФАНОВ, Л. Н. ИВИН, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 308 с. : ил. — *

736. Управління природоохоронною діяльністю : навч. посібник для студ. вузів, що навч. за спец. 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Ю. Г. МАСІКЕВИЧ, В. Д. СОЛОДКИЙ, Ю. Д. САКАРА,

Н. Я. Хлистун, В. П. Шапоров, В. Ф. Моїсєєв ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2002. — 304 с. : іл. — *

737. Формування і реалізація концепції підготовки національної гуманітарно-технічної еліти в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» : навч. посібник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, О. С. ПОНОМАРЬОВ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2002. — 160 с. — *

2003

738. Методы конструирования измерительных систем : учеб. пособие / А. Н. Дубовец, Б. Г. Лях, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, И. И. Литвиненко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ» ; Торнадо, 2003. — 158 с. — *

739. Педагогіка управління : навч. посібник для студ. внз / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, О. С. ПОНОМАРЬОВ, З. О. ЧЕРВАНЬОВА ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2003. — 408 с. — *

740. Страхова справа. Інтегрований навчальний комплекс. Підручник. Автоматизована система навчання на CD та Інтернет-портал : підручник для студ. внз : у 2 кн. / В. Т. Александров, О. М. Бандурка, О. І. Ворона, Л. М. Івін, Н. М. Резнік, С. М. Рубльова, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Київ : АВТ ; Харків : НТУ «ХП», 2003. —

Кн. 1 : Страхування. Страхові послуги. — 638 с. : іл. — *

Кн. 2 : Соціальне страхування. Наукові аспекти страхування. Автоматизована система навчання та контролю знань «АВТ-Академія». Інформаційний навчальний портал в Інтернет «Освіта України». — 332 с. : іл. — *

741. Альтернативная энергетика и энергосбережение: современное состояние и перспективы : учеб. пособие / П. А. Капустенко, А. К. Кузин, Е. Л. Макаровский, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. М. Ульев, Е. Б. Черная. — Харьков : Вокруг цвета, 2004. — 312 с. : рис., табл. — *

742. Банківська справа. Центральний банк і грошово-кредитна політика. Банківські операції : інтегр. навч.-атестац. комплекс (підручник, автоматиз. навч.-атестац. система на компакт-диску та Інтернет-портал) : підручник : для студ. виш. : у 5 т. / В. О. Сичов, В. Т. Александров, В. В. Астапенко, О. І. Ворона, В. В. В'юн, Л. М. Івін, С. М. Недбаєва, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; під ред. В. О. Сичова. — Київ : АВТ, 2004. — Т. 1. — 522 с. : іл. — Бібліогр. : с. 519–521 (54 назви). — *

743. Двигуни внутрішнього згоряння : підручник у 6 т. : для студ. вищ. навч. закл. / А. П. Марченко, І. В. Парсаданов, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. Ф. Шеховцов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Прапор, 2004. — Т. 5 : Екологізація ДВЗ. — 354 с. : іл. — Бібліогр.: с. 344–349 (104 назв.). — *

744. Компьютерные технологии в инженерной химии. Информатика : учеб. пособие для студ. хим. спец. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Б. Д. Зулин, В. А. Коцаренко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — 456 с. — *

745. Концепція формування гуманітарно-технічної еліти в НТУ «ХПІ» та шляхи її реалізації : навч.-метод. посібник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. Романовський, О. С. Пономарьов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 416 с. — *

746. Логіка : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / В. Г. Кремень, С. М. Пазиніч, П. П. Резніков, О. Г. Романовський, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 635 с. — +

747. Основы управленческих технологий : учеб. пособие для студ. вузов / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Г. Романовский, А. С. Пономарев, О. А. Игнатюк ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — 184 с.

748. Пластинчатые теплообменники в промышленности : учеб. пособие по курсу «Процессы и аппараты химической технологии : для студентов хим.-технол. и теплоэнергет. спец. / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Капустенко П. А., Хавин Г. Л., Арсеньева О. П. ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — 229 с. — *

749. Проблемы энергетики на рубеже XXI столетия : учеб. пособие : для студ. высш. техн. учеб. завед. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Б. А. Левченко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2004. — 174 с. : ил. — *

2005

750. Вычислительная математика и программирование в химической технологии : учеб. пособие для студ. хим. спец. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Т. Г. Бабак, В. А. Иванов, В. А. Коцаренко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 258 с. : ил. — *

751. Екологія людини : навч. посібник / Сандуляк Л. І., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., Масікевич Ю. Г., Гринь С. О., Солодкий В. Д., Сметанюк О. К., Шапоров В. П., Моїсєєв В. Ф. ; за ред. Л. І. Сандуляка, Ю. Г. Масікевича ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Чернівці : Зелена Буковина, 2005. — 240 с. : іл. — *

752. Загальна технологія харчових виробництв у прикладах і задачах : підручник для студ. внз / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ С. І. БУХКАЛО, П. О. КАПУСТЕНКО, Є. І. ОРЛОВА ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Київ : Центр навч. літ-ри, 2005. — 496 с. : іл. — *

753. Заповідна справа : підручник для студ. внз / В. Д. СОЛОДКИЙ, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Ю. Г. МАСІКЕВИЧ, М. В. БІЛОКОНЬ, С. О. ГРИНЬ, В. П. ШАПОРЕВ [ШАПОРЕВ], В. Ф. МОІСЕЄВ. — Чернівці : Зелена Буковина, 2005. — 288 с. : іл. — *

754. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє природне середовище : навч. посібник : для студ. внз, що навч. за спец. 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Ю. Г. МАСІКЕВИЧ, В. Ф. МОІСЕЄВ, Г. М. ГЕРЕЦУН, В. Д. СОЛОДКИЙ, С. О. ГРИНЬ, В. П. ШАПОРЕВ, В. І. СІРЕНКО ; за ред. Масікевича Ю. Г., Моїсеєва В. Ф. ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Чернівці : Зелена Буковина, 2005. — 284 с. : рис., табл. — *

755. Основы педагогики высшей школы : учеб. пособие для студ. всех спец. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Г. РОМАНОВСКИЙ, В. В. БОНДАРЕНКО, А. С. ПОНОМАРЕВ, З. А. ЧЕРВАНЕВА ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 600 с. : ил. — *

756. Основные технологии пищевых производств и энергосбережение : учеб. пособие / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, С. И. БУХКАЛО, П. А. КАПУСТЕНКО, Г. Л. ХАВИН ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 460 с. — *

757. Природоохоронне інспектування : навч. посібник : для студ. еколог. спец. навч. закладів / В. Д. СОЛОДКИЙ,

Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Ю. Г. МАСІКЕВИЧ, В. К. СІВАК,
В. Ф. МОІСЕЄВ, С. О. ГРИНЬ, В. П. ШАПОРЕВ [ШАПОРЕВ]. —
Чернівці : Зелена Буковина, 2005. — 264 с. — *

758. Процессы и аппараты химической технологии :
учебник : в 2 ч. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. П. ГОТЛИНСКАЯ,
В. А. ЛЕЩЕНКО, И. А. НЕЧИПОРЕНКО, И. С. ЧЕРНЫШЕВ ; Нац.
техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ
«ХПИ», 2005. —

Ч. 1. — 628 с. : ил. — *

Ч. 2. — 532 с. : ил. — *

759. Радіоекологія : навч. посібник : для студ. внз, що на-
вч. за спец. 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього
середовища» / В. В. Горбунов, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ,
Н. М. Омельченко, Ю. Г. МАСІКЕВИЧ, Г. І. ГРИНЬ,
В. Ф. МОІСЕЄВ, В. П. ШАПОРЕВ [ШАПОРЕВ], В. Б. БАЙРАЧНИЙ ;
за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, Ю. Г. МАСІКЕВИЧА ; Нац. техн.
ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Чернівці : Зелена Буковина,
2005. — 200 с. : іл. — *

760. Расчеты по технологии неорганических веществ :
учеб. пособие / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. Г. НОВИКОВ,
С. И. БУХКАЛО, В. Е. ВЕДЬ, К. А. ГОРБУНОВ, С. Н. БЫКАНОВ,
Е. А. СЕМЕНЧЕНКО Ю. А. СЕЛИХОВ ; Нац. техн. ун-т «Харьков.
политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 92 с. :
ил. — *

761. Расчеты по технологии неорганических кислот :
учеб. пособие / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. Г. НОВИКОВ,
С. И. БУХКАЛО, В. Е. ВЕДЬ, К. А. ГОРБУНОВ, С. Н. БЫКАНОВ,
Е. А. СЕМЕНЧЕНКО Ю. А. СЕЛИХОВ ; Нац. техн. ун-т «Харьков.
политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 84 с. :
ил. — *

762. Основы теории ресурсосберегающих интегрированных химико-технологических систем : учеб. пособие / В. П. Мешалкин, Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 410 с. : ил. — *

763. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии : учеб. пособие : для студ. хим.-технол. спец. вузов / Л. Л. Товажнянский, В. А. Лещенко, А. П. Готлинская, И. А. Нечипоренко, И. С. Чернышев, П. А. Капустенко, А. И. Зайцев, И. Б. Рябова, В. Н. Соловей, Г. Л. Хавин, Г. С. Новикова, И. Б. Иванова, Г. Л. Дуравкина ; под ред. Л. Л. Товажнянского ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 432 с. : ил. — *

764. Проблеми енергетики на межі ХХІ століття : навч. посібник : для студ. вищ. техн. навч. закл. / Л. Л. Товажнянський, Б. О. Левченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — 198 с. : іл. — *

765. Расчеты по технологии органических альдегидов и кислот : учеб. пособие / Л. Л. Товажнянский, В. Г. Новиков, С. И. Бухкало, В. Е. Ведь, В. М. Фрумин ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 84 с. : ил., табл. — *

766. Расчеты по технологии органических веществ : учеб. пособие / Л. Л. Товажнянский, В. Г. Новиков, С. И. Бухкало, В. Е. Ведь, В. М. Фрумин ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 84 с. — *

2007

767. Процеси та апарати хімічної технології : підручник : у 2 ч. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. П. ГОТЛІНСЬКА, В. О. ЛЕЩЕНКО, І. О. НЕЧИПОРЕНКО, І. С. ЧЕРНИШОВ ; за заг. ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО ; пер. з рос. Л. А. КОПІЄВСЬКОЇ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. —

Ч. 1. — 613 с. : іл. — *

Ч. 2. — 540 с. : іл. — *

768. Технологія зв'язаного азоту : підручник : для студ. хім. фак. внз / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Я. ЛОБОЙКО, Г. І. ГРИНЬ, І. О. СЛАБУН, М. І. ВОРОЖБІЯН, В. І. МОЛЧАНОВ, З. М. ЦАРЬОВА, В. В. КАЗАКОВ, М. В. КОШОВЕЦЬ ; за ред. О. Я. ЛОБОЙКА ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 536 с. : іл. — *

2008

769. Лабораторный практикум по курсу «Основные процессы и аппараты химической технологии» : учеб. пособие / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. А. ЛЕЩЕНКО, А. П. ГОТЛИНСКАЯ, И. А. НЕЧИПОРЕНКО, И. С. ЧЕРНЫШОВ, А. И. ЗАЙЦЕВ, С. Н. БЫКАНОВ, К. А. ГОРБУНОВ, И. Б. РЯБОВА, Ю. А. СЕЛИХОВ, Е. А. СЕМЕНЧЕНКО, В. Н. СОЛОВЕЙ, И. Б. ИВАНОВА, Г. С. НОВИКОВА, Г. Л. ДУРАВКИНА ; под ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 420 с. : ил., табл. — *

770. Харкові технології у прикладах і задачах : підручник для студ. вищих навч. закладів / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, С. І. БУХКАЛО, П. О. КАПУСТЕНКО, О. П. АРСЕНЬЄВА, Є. І. ОРЛОВА ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Київ : Центр учбової літератури, 2008. — 576 с. : іл. — *

2009

771. Інтернет-економіка : учеб. пособие : для студ. вузов / Л. Н. Ивин, В. М. Куклин, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. — Харьков : Компания СМІТ, 2009. — 368 с. : табл. — *

772. Паливно-енергетичний комплекс. Стратегія розвитку : навч. посібник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Б. О. Левченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 400 с. : іл., табл. — *

773. Тлумачний словник із сільськогосподарської екології / упоряд.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. В. Казаков, Г. І. Гринь, С. А. Балюк, А. А. Лісняк, Ю. І. Сєрокуров, В. М. Кравченко, М. С. Пузанов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Укр. акад. аграр. наук, Нац. наук. центр «Ін-т ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 220 с. — *

2010

774. Приклади та задачі за курсом «Процеси та апарати хімічної технології» : навч. посібник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. О. Лещенко, А. П. Готлінська, І. О. Нечипоренко, І. С. Чернишов, П. О. Капустенко, О. І. Зайцев, І. Б. Рябова, В. М. Соловей, Г. Л. Хавін, Г. С. Новікова, І. Б. Іванова, О. О. Гапонова ; за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 479 с. : іл. — *

775. Теоретичні основи харчових технологій : навч. посібник за напрямком «Харчова технологія та інженерія» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. А. Домарецький, А. М. Куц, Ф. Ф. Гладкий, Л. А. Данилова, В. Д. Ганчук, П. О. Некрасов, Ю. Ф. Снежкін, І. В. Мельник ; за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 720 с. : табл., рис. — *

776. Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах : підручник : для студ. внз / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, С. І. БУХКАЛО, П. О. КАПУСТЕНКО, О. П. АРСЕНЬЄВА, О. І. ОЛЬХОВСЬКА, Є. І. ОРЛОВА ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Київ : Центр учбової літ-ри, 2011. — 832 с. : іл. — *

777. Комп'ютерне моделювання у хімічній технології : навч. посібник : для студ. хім. спец. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Т. Г. БАБАК, О. О. ГОЛУБКІНА, Є. Д. ПОНОМАРЕНКО, А. В. САТАРІН ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — 606 с. — Бібліогр.: с. 597–599. — *

778. Машины та апарати у хімічних, харчових і переробних виробництвах : підручник : для студ. внз техн. спец. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. П. ШАПОРЕВ, В. Ф. МОІСЕЄВ, О. Г. ТРОШИН, Є. В. МАНОЙЛО, Ю. О. МАНОЙЛО, І. В. ПІТАК, Н. Г. ПОНОМАРЬОВА, М. І. ВАСИЛЬЄВ. — Харків : Колегіум, 2011. — 606 с. : іл. — *

779. Основы энергоресурсоэффективных экологически безопасных технологий нефтепереработки : учеб. пособие / В. П. МЕШАЛКИН, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — 616 с. — *

780. Розрахунок і конструювання машин і апаратів хімічної та харчової промисловості : навч. посібник : для студ. внз, які навч. за спец. «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» та «Обладнання переробних та харчових виробництв» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. П. МИХАЙЛІЧЕНКО, Д. І. НЕЧИПОРЕНКО, Ю. Б. ДАНИЛОВ,

Ю. Й. Ятчишин ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2011. — 160 с. : рис., табл. — *

781. Технологія фосфоровмісних добрив, кислот і солей : підручник : для студ. внз, які навчаються за спец. «Хім. технологія неорганічних речовин» / І. М. Астрелін, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Я. Лобойко, Г. І. Гринь, М. В. Кошовець, І. Г. Зезекало ; за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків. : Підручник НТУ «ХП», 2011. — 288 с. : іл., табл. — *

2012

782. Введение в нанотехнологии : текст лекций : для студентов инженерных спец. дневной и заочной форм обучения / А. И. Грабченко, Л. И. Пупань, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — 272 с. — *

783. Конструкционные металлические материалы в химическом и нефтегазовом машиностроении : учеб. пособие / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Ю. Б. Данилов, В. А. Качанов, Л. П. Перцев, Т. Э. Шепиль, В. Ю. Козин ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХП», 2012. — 212 с. : табл. — *

784. Логіка інженерної діяльності : підручник : для студ. внз / С. М. Пазиніч, О. С. Пономарьов, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2012. — 480 с. : іл. — *

785. Теплотехнологические установки, системы, оборудование : учеб. пособие : в 3 ч. / Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Р. Г. Акмен, Э. Г. Братута, Б. И. Волков, В. Н. Воробьев, В. Я. Горбатенко, Ю. Б. Данилов, О. Т. Ильченко, Г. Е. Каневец, П. А. Капустенко,

В. М. Кошельник, О. В. Круглякова, В. Г. Павловский, А. Р. Переселков, Т. Ф. Родионова, В. В. Рухлинский, Н. А. Тарасенко, С. С. Титарь, Л. М. Ульєв, А. А. Шевелев, Ю. В. Шульгин ; под. ред. Б. А. Левченко, Л. Л. Товажнянського ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — Ч. 1. — 752 с. : табл., рис. — *

2013

786. Перспективи і практика розвитку галузей паливно-енергетичного комплексу : навч. посібник / Л. Л. Товажнянський, Б. О. Левченко, Л. Й. Маріїч ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — 396 с. : рис., табл. — *

787. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии : учеб. пособие : для студ. хим.-технол. спец. вузов / Л. Л. Товажнянский, В. А. Лещенко, И. А. Нечипоренко, А. П. Готлинская, И. С. Чернышев, П. А. Капустенко, А. И. Зайцев, И. Б. Рябова, В. Н. Соловей, Г. Л. Хавин, Г. С. Новикова, И. Б. Иванова, Г. Л. Дуравкина ; под ред. Л. Л. Товажнянского ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПІ», 2013. — 432 с. : рис., табл. — *

2014

788. Двигуни внутрішнього згоряння : серія підручників у 6 т. : для студентів ВНЗ, які навчаються за напрямом «Машинобудування» за спец. «Двигуни внутрішнього згоряння». Т. 5 : Екологізація ДВЗ / А. П. Марченко, І. В. Парсаданов, Л. Л. Товажнянський, А. Ф. Шеховцов ; ред. А. П. Марченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — 2-ге вид. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — 348 с. : рис., табл. — *

789. Теплотехнологические установки, системы, оборудование [Электронный ресурс] : учеб. пособие : 3 ч. Ч. 1–3 / Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Р. Г. Акмен [и др.] ; ред.: Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. — Электрон. текстовые дан. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2014. — Полный текст доступен на сайте библиотеки НТУ «ХПИ» после авторизации. — *

790. Теплотехнологические установки, системы, оборудование : учеб. пособие : в 3 ч. / Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, В. М. Воробьев, Л. П. Грес, Ю. Б. Данилов, П. А. Капустенко, А. В. Кошельник, Н. А. Тарасенко, С. В. Угольников, В. С. Фокин, А. А. Шевелев, Ю. В. Шульгин, О. М. Борисенко, Н. М. Шуваева, И. В. Галушак, В. Я. Горбатенко, Ю. М. Мацевитый, Н. Б. Чиркин, С. И. Ткаченко, М. М. Чепурной ; под ред. Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2014. — Ч. 2. — 728 с. — *

2015

791. Общая химическая технология в примерах, задачах, лабораторных работах и тестах : учеб. пособие для студ. высш. учебн. заведений, обучающихся по направлению 18.04.01 «Химическая технология» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М. К. Кошелева, С. И. Бухкало ; Московский гос. ун-т дизайна и технологии, Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Москва : ИНФРА-М, 2015. — 445 с. : ил., табл.

792. Теплотехнологические установки, системы, оборудование : учеб. пособие : в 3 ч. / Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Р. Г. Акмен, О. В. Алтухова, Б. И. Волков, И. В. Галушак, В. Я. Горбатенко, М. В. Губинский,

О. В. Ефимов, О. Ю. Ивановский, Г. Е. Каневец,
А. В. Кошельник, В. М. Кошельник, А. Р. Переселков,
В. И. Рудыка, В. В. Соловей, С. И. Ткаченко, Е. В. Торопов,
Г. Г. Тульский, О. В. Филиппов, Ю. В. Шульгин ; под. ред.
Б. А. Левченко, Л. Л. Товажнянского ; Нац. техн. ун-т
«Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ»,
2015. — Ч. 3. — 728 с. : табл., рис. — *

793. Compact Heat Exchangers for Energy Transfer Intensification. Low Grade Heat and Fouling Mitigation / J. J. Klemes, O. Arsenyeva, P. Kapustenko, L. Tovazhnyanskyu. — CRC Press, 2015. — 354 p.

2016

794. Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах (інноваційні приклади) : підручник : для студ. вищих навч. закладів / Л. Л. Товажнянський, С. І. Бухкало, А. Є. Денисова, І. М. Демідов, П. О. Капустенко, О. П. Арсенєва, О. В. Білоус, О. І. Ольховська ; Нац. техн. ун-т «Харківський політехнічний ін-т». — Київ : Центр навчальної літератури, 2016. — 468 с. — *

2017

795. Теоретичні основи технології неорганічних виробництв : підручник : для студ. хім.-технол. вузів та факультетів / О. Я. Лобойко, Г. І. Гринь, Л. Л. Товажнянський, М. В. Кошовець, С. Б. Ліщина ; за ред. О. Я. Лобойка, Л. Л. Товажнянського ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2017. — 152 с. : рис. — *

Учебно-методические издания

1982

796. Методические указания по проведению первой технологической практики : для студ. спец. 0803 «Технология неорганических веществ и химических удобрений» / И. Б. Иванова, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Г. С. Новикова, А. В. Сатарин. — Харьков : ХПИ, 1982.

1983

797. Методические указания к расчету кожухотрубчатых теплообменников в курсовом проекте по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» : для студ. фак. технологии орган. и неорган. веществ, хим. машиностроения (дневн. и вечерн. обучения) / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, Е. И. Орлова, И. Б. Иванова ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1983. — 24 с. — *

1984

798. Методические указания к курсовой работе по курсу «Общая химическая технология» : для студ. спец. 0516 «Машины и аппараты химических производств» / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. Г. Новиков, Е. И. Орлова, В. Е. Ведь, А. В. Сатарин, В. К. Тищенко ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1984. — 30 с. — *

799. Методические указания к курсовому проекту по курсу «Процессы и аппараты химической технологии». Раздел «Десорбция» : для студ. хим. спец. / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Г. А. Ткач, И. Б. Иванова, Г. С. Новикова ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1984. — 32 с. — *

1985

800. Методические указания и контрольные задания по курсу «Общая химическая технология и основы промышленной экологии»: для студ. заоч. обучения хим.-технол. спец. / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е. И. Орлова, В. Г. Новиков, В. Е. Ведь; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков: ХПИ, 1985. — 48 с. : табл. — *

801. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет абсорбционной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: для студ. спец. 0803 / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Г. А. Ткач, И. Б. Иванова, Г. С. Новикова; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков: ХПИ, 1985. — 34 с. : рис., табл. — *

802. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет ректификационной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: для студ. хим. спец. / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. П. Готлинская, Г. С. Новикова; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков: ХПИ, 1985. — 32 с. — *

803. Методические указания к математическому моделированию систем «реактор идеального смешения периодического действия — теплообменное устройство» в курсовой работе по дисциплине «Применение ЭВМ в химической технологии»: для студ. хим. спец. / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З. М. Царева, П. А. Капустенко, Л. В. Соловей; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков: ХПИ, 1985. — 42 с. — *

1986

804. Контрольные задания и методические указания к их выполнению по курсу «Процессы и аппараты химической

технологии» : для студ. заочн. обуч. спец. 0811 «Технология лаков и красок», 1005 «Технология жиров». / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. К. Тищенко, Г. С. Новикова, В. А. Лещенко ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1986. — Ч. I. Гидромеханические процессы. — 62 с. : табл. — *

805. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет многокорпусной выпарной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» : для студ. хим. спец. / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Г. А. Ткач, И. Б. Иванова, Г. С. Новикова ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1986. — 43 с. : рис., табл. — *

806. Методические указания к курсовой работе «Математическое моделирование реакторов-теплообменников» по курсу «Применение ЭВМ в химической технологии» : для студ. хим. спец. / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З. М. Царева, П. А. Капустенко, Л. В. Соловей ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1986. — 44 с. : рис., табл. — *

1987

807. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет карбонизационной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / Г. А. Ткач, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. Б. Иванова, Г. С. Новикова. — Харьков : ХПИ, 1987. — 29 с.

808. Методические указания к решению задач по курсу «Общая химическая технология, основы теории химических реакторов и основы промышленной экологии» на практических занятиях и при самостоятельной работе / Е. И. Орлова, З. М. Царева, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. — Харьков : ХПИ, 1987. — 77 с.

1988

809. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет барабанной сушильной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / И. А. Нечипоренко, В. А. Лещенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. А. Тищенко. — Харьков : ХПИ, 1988. — 44 с.

810. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет трехкорпусной выпарной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / В. А. Лещенко, В. А. Тищенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Г. С. Новикова. — Харьков : ХПИ, 1988. — 56 с.

1989

811. Методические рекомендации к самостоятельной работе «Определение числа тарелок ректификационной колонны на основе расчета коэффициента массопередачи» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» : для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. П. Готлинская ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1989. — 16 с. : ил. — *

812. Методические указания к лабораторной работе «Изучение гидравлического сопротивления насадочной колонны» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» : для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. П. Готлинская, Г. С. Новикова ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1989. — 14 с. — *

813. Методические указания к лабораторной работе «Изучение работы и характеристик поршневого компрессора» по курсу «Процессы и аппараты химической техноло-

гии»: для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост.: Л. Л. Товажнянский, И. А. Нечипоренко, Л. В. Соловей; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков: ХПИ, 1989. — 16 с. — *

814. Методические указания к лабораторной работе «Изучение устройства, работы и характеристик щековой дробилки» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / Л. Л. Товажнянский, И. А. Нечипоренко. — Харьков: ХПИ, 1989. — 16 с.

815. Методические указания к лабораторной работе «Свободное осаждение тел произвольной формы» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии»: для студ. хим. спец. / Л. Л. Товажнянский, И. А. Нечипоренко. — Харьков: ХПИ, 1989. — 12 с.

816. Методические указания к лабораторным работам «Идентификация модели структуры потока в реакторах» по курсу «Общая химическая технология, теория химических реакторов и основы промышленной экологии» / З. М. Царева, Л. Л. Товажнянский, В. Г. Новиков, Е. И. Орлова. — Харьков: ХПИ, 1989. — 25 с.

817. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Алгоритмические языки и программирование» / В. А. Иванов, Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, О. Е. Ратовский. — Харьков: ХПИ, 1989. — 40 с.

818. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Применение ЭВМ в химической технологии» / П. А. Капустенко, З. М. Царева, Л. Л. Товажнянский, Е. Д. Пономаренко. — Харьков: ХПИ, 1989. — 71 с.

819. Методические указания к самостоятельной работе «Определение числа тарелок ректификационной колонны на основе расчета коэффициента массопередачи» по курсу

«Процессы и аппараты химической технологии» : для студ. хим. спец. / сост.: Товажнянский Л. Л., Готлинская А. П. ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1989. — 16 с. : рис., табл. — *

820. Программа дисциплины «Химическая технология и промышленная экология» : для механ. спец. вузов / А. М. Кутепов, Т. Н. Бондарева, З. М. Царева, Л. Л. Товажнянский. — Москва : Госкомобразование СССР, 1989.

1990

821. Контрольные задания и методические указания к самостоятельной работе по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» : для студ. хим. спец. / сост.: Л. Л. Товажнянский, А. П. Готлинская, И. А. Нечипоренко, А. И. Зайцев, И. Б. Иванова, Г. С. Новикова ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1990. — 60 с. : табл. — *

1991

822. Контрольные задания и методические указания для самостоятельной работы по курсу «Процессы и аппараты химической технологии». Ч. II. Тепловые процессы : для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост.: Л. Л. Товажнянский, А. П. Готлинская, В. А. Лещенко, И. А. Нечипоренко, А. И. Зайцев, И. Б. Иванова, Г. С. Новикова ; под ред. Л. Л. Товажнянского ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1991. — 44 с. : табл. — *

823. Контрольные задания и методические указания для самостоятельной работы по курсу «Процессы и аппараты химической технологии». Ч. III. Массообменные процессы : для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост.: Л. Л. Товажнянский, А. П. Готлинская, В. А. Лещенко,

И. А. Нечипоренко, А. И. Зайцев, И. Б. Иванова, Г. С. Новикова ; под ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1991. — 34 с. : табл. — *

824. Методические указания к лабораторной работе «Изучение процесса теплопередачи в теплообменнике типа «труба в трубе» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» : для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. С. Чернышев, П. А. Капустенко, А. И. Зайцев ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1991. — 24 с. : рис. — *

825. Методические указания к лабораторной работе «Физическая модель укрепляющей части непрерывнодействующей ректификационной колонны» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» : для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. С. Чернышев, И. Б. Иванова, А. И. Зайцев, Л. З. Ливсон ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1991. — 28 с. : рис. — *

826. Методические указания к решению задач по курсу «Общая химическая технология, основы теории химических реакторов и основы промышленной экологии» на практических занятиях и при самостоятельной работе / Е. И. Орлова, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, З. М. Царева. — Харьков : ХПИ, 1991. — 88 с.

1992

827. Методические указания к лабораторным занятиям на ЭВМ «Вычислительные эксперименты по исследованию равновесия реакции синтеза аммиака в промышленных условиях» по курсу «Общая химическая технология, теория

химических реакторов» / З. М. Царева, Л. Л. Товажнянский, Т. Г. Бабак, Е. Д. Пономаренко. — Харьков : ХПИ, 1992. — 16 с.

828. Рекомендации по модульному контролю и рейтинговым оценкам успеваемости ХПИ / З. М. Царева, В. А. Кравец, Л. Л. Товажнянский, М. А. Любчик. — Харьков : ХПИ, 1992. — 25 с.

1993

829. Методические указания по расчету выпарного аппарата с принудительной циркуляцией раствора к выполнению курсового проекта «Расчет многокорпусной выпарной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / А. П. Готлинская, И. Б. Иванова, Л. Л. Товажнянский, А. О. Гурова. — Харьков : ХПИ, 1993. — 24 с.

1994

830. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Обчислювальна техніка та програмування» / З. М. Царьова, Л. Л. Товажнянський, В. О. Коцаренко, А. И. Лазарев. — Харків : ХГПУ, 1994. — 63 с.

1995

831. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Вычислительная техника и программирование» (обработка символьной информации и работа с файлами в среде Quick Basic): для студ. хим. спец. всех форм обучения / В. А. Коцаренко, Л. Л. Товажнянский, А. В. Сатарин, Т. Г. Бабак. — Харьков : ХПИ, 1995. — 17 с.

832. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Вычислительная техника и программирование» (практикум по применению операторов графического режима

и графического пакета AUTOCAD для автоматизации чертежных работ) / В. А. Коцаренко, А. И. Лазарев, Л. Л. Товажнянский, А. В. Сатарин. — Харьков : ХПИ, 1995. — 64 с.

833. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Вычислительная техника и программирование» (практикум по применению основных команд операционной системы MS DOS и программы оболочки NORTON COMMANDER) : для студ. хим. спец. / В. А. Коцаренко, В. Б. Максименко, Л. Л. Товажнянский [и др.] — Харьков : ХГПУ, 1995. — 48 с.

834. Методические указания к лабораторным работам «Редактирование текстов» по курсу «Вычислительная техника и программирование в химической технологии» / В. А. Коцаренко, А. В. Сатарин, Л. Л. Товажнянский, Е. Д. Пономаренко. — Харьков : ХГПУ, 1995. — 17 с.

835. Методические указания по расчету насадочного абсорбера к выполнению курсового проекта «Расчет абсорбционной установки непрерывного действия» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии : для студ. хим. спец. всех форм обуч. / сост. Л. Л. Товажнянский [и др.] ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков : [б.и.], 1995. — 38 с. — +

1996

836. Методические рекомендации к выполнению курсового проекта «Расчет парокомпрессионной холодильной установки» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / Ю. П. Кудрин, Л. Л. Товажнянский, О. Б. Анипко, С. И. Бухкало. — Харьков : ХГПУ, 1996. — 32 с.

837. Методические рекомендации к выполнению курсового проекта «Установка с пластинчатым теплообменным аппаратом» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» / Ю. П. Кудрин, О. Б. Анипко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, С. И. Бухкало. — Харьков : ХГПУ, 1996. — 32 с.

1999

838. Навчально-методичні основи інтегрованого навчання у вищих навчальних закладах : [навч.-метод. матеріали] / О. М. Бандурка, Л. І. Івін, Ю. Т. Костенко, П. І. Орлов, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : ХДПУ, 1999. — 322 с. : табл. — *

839. Програма кандидата на пост ректора Харківського державного політехнічного університету ТОВАЖНЯНСЬКОГО ЛЕОНІДА ЛЕОНІДОВИЧА / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Харківський державний політехнічний університет на шляху до 21 століття. — Харків, [1999]. — С. 3–15. — *

840. Программа кандидата на пост ректора Харьковского государственного политехнического университета ТОВАЖНЯНСКОГО ЛЕОНИДА ЛЕОНИДОВИЧА / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Харьковский государственный политехнический университет на пути в 21 век. — Харьков, [1999]. — С. 3–15. — *

2000

841. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Компьютерные технологии» «Работа в среде пакета AutoCAD» : для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ [и др.] ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков : ХГПУ, 2000. — 20 с. — +

2002

842. Концепція та програма якісного оновлення кадрового потенціалу Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» на 2002–2010 роки / Товажнянський Л. Л., Марченко А. П., Шеховцов А. Ф. ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2002. — 92 с. — *

843. Методические указания к выполнению лабораторной работы «Проектирование сетей теплообмена химико-технологических систем» по дисциплине «Математическое моделирование и применение ЭВМ в химической технологии»: для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост. Л. Л. Товажнянский [и др.] ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 15 с. : рис. — +

844. Социальные технологии высшей школы в XXI веке: спорт в жизни студентов и преподавателей НТУ «ХПИ»: метод. материалы к Совету ректоров Харьковского региона, Харьков, 21 июня 2002 г. / Товажнянский Л. Л., Сакара Ю. Д., Сокол Е. И., Лабскир В. М., Любиев А. И., Толстунов О. Я. ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 18 с. : табл. — *

2003

845. Методические указания к выполнению курсового проекта «Расчет барабанной сушильной установки» по курсу «Процессы и аппараты химических производств»: для студ. хим. спец. всех форм обучения / Л. Л. Товажнянский, В. А. Лещенко, И. Б. Иванова, Е. А. Семенченко, С. Н. Быканов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — 18 с.

846. Таблицы, расчетные номограммы и диаграммы по курсу «Процессы и аппараты химических производств»:

справ.-метод. пособие для студентов хим. спец. всех форм обучения / сост. : ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., Лещенко В. А., Рябова И. Б., Дуравкина Г. Л., Новикова Г. С., Горбунов К. А. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — 96 с. — *

2004

847. Методичні матеріали щодо кредитно-модульної системи організації навчального процесу в НТУ «ХПІ» : для наук.-пед. працівників, які проводять заняття зі студентами-учасниками пед. експерименту щодо запровадження в НТУ «ХПІ» кредитно-модульної системи організації навч. процесу / упоряд.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, Б. В. КЛИМЕНКО ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 36 с. — *

2006

848. Нове покоління навчальних планів в умовах входження України до Болонського процесу : наук.-метод. матеріали / розробники: ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., СОКОЛ Є. І., КЛИМЕНКО Б. В., БОРТНІКОВ В. Я. ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — 2-ге вид., стер. — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — 64 с. — *

849. Нове покоління навчальних планів в умовах входження України до Болонського процесу : матеріали наук.-метод. конф. / розробники: ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., СОКОЛ Є. І., КЛИМЕНКО Б. В., БОРТНІКОВ В. Я. ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — 64 с. — *

2007

850. Методичні рекомендації щодо розробки нового покоління навчальних планів підготовки фахівців в універси-

теті : навч.-метод. матеріали / уклад.: ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., Сокол Є. І., Лазуренко О. П., Бортніков В. Я. ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 112 с. — *

851. Методичні рекомендації щодо розробки нового покоління навчальних планів підготовки фахівців в університеті (дистанційна форма навчання) : проект / розробники Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 11 с. — *

852. Методичні рекомендації щодо розробки нового покоління навчальних планів підготовки фахівців в університеті (дистанційна форма навчання) : проект (2 редакція) / розробники Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 16 с. — *

2008

853. Нормативно-методичні положення по розробці засобів діагностики рівня освітньо-професійної підготовки / упоряд.: ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., Сокол Є. І., Сіренко М. М., Гаврилюк Ю. Р., Прохоренко А. О., Тюпа І. В., Серeda О. Г. ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Центр незалежного тестування. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 32 с. — *

2010

854. Вступ до пінч-аналізу : методичні вказівки з курсу «Вступ до спеціальності» : для студ. хім.-технол. спец. всіх форм навчання / уклад.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Л. М. Ульєв. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 36 с. — *

См. также: №№ 856–857, 865, 873, 880, 883, 887, 1001, 1017.

Публикации
под редакцией Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО

1985

855. Методические указания к лабораторным работам «Разделение жидких смесей периодическим способом» по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» : для хим. спец. / И. С. Чернышев, А. П. Готлинская, И. Б. Иванова, В. А. Лещенко ; под общ. ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1985. — 40 с. : ил. — *

1999

856. Довідник абітурієнта Харківського державного політехнічного університету / ред.-упорядник Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.] ; Харків. держ. політехн. ун-т. — Харків : [б.в.], 1999. — 50 с. — +

857. Справочник абитуриента Харьковского государственного политехнического университета / сост.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ [и др.] ; под. ред. Ю. Т. Костенко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков : ХГПУ, 1999. — 56 с. — *

2000

858. Довідник абітурієнта — 2000 Харківського державного політехнічного університету / упоряд. Є. І. Сокол [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Харків. держ. політехн. ун-т. — Харків : ХДПУ, 2000. — 52 с. — +

2001

859. Дабагян А. В. Некоторые проблемы реформирования системы образования : монография / А. В. Дабагян,

А. М. Михайличенко ; под ред. ТОВАЖНЯНСКОГО Л. Л. — Харьков : Форт, 2001. — 320 с. : ил. — *

860. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Математическое моделирование и применение ЭВМ в химической технологии» : для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост. Т. Г. Бабак [и др.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Ч. 1 : Методы оптимального планирования эксперимента. — 70 с. — +

861. Орлова Є. І. Приклади та задачі до курсу «Загальна технологія харчових виробництв» : навч.-метод. посібник / Є. І. Орлова, В. О. Лещенко, С. І. Бухкало ; за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО. — Харків : НТУ «ХПІ», 2001. — 140 с. : табл. — *

2002

862. Довідник абітурієнта — 2002 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / упоряд.: Є. І. Сокол [та ін.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2002. — 80 с. — +

863. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. : у 2-х ч. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; Ін-т педагогіки і психології проф. освіти АПН України. — Харків : НТУ «ХПІ», 2002. —

Ч. 1. — 432 с. — *

Вип. 3 : Розвиток творчого потенціалу гуманітарно-технічної еліти : другі Крим. пед. читання. — 314 с. : іл. — *

Вип. 4 : Розвиток творчого потенціалу гуманітарно-технічної еліти : другі Крим. пед. читання. — 294 с. : іл. — *

2003

864. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. —

Вип. 1 (5) — 636 с. — *

Вип. 2 (6). — 618 с. — *

2004

865. Довідник абітурієнта — 2004 [НТУ «ХПІ»] / упоряд.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, С. А. ЛЕЩЕНКО, Ю. Р. ГАВРИЛЮК, О. А. ЮРЧЕНКО, І. В. ТЮПА, Р. П. МІГУЩЕНКО ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 112 с. — *

866. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. —

Вип. 3 (7) — 352 с. : іл. — *

Вип. 4 (8). — 344 с. — *

Вип. 5 (9). — 484 с. — *

Вип. 6 (10). — 412 с. — *

2005

867. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2005. — Вип. 7–8 (11–12). — 342 с. — *

2006

868. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. —

Вип. 9–10 (13–14). — 464 с. — *

Вип. 11 (15). — 346 с. — *

Вип. 12 (16). — 357 с. : табл., схеми. — *

869. Ульєв Л. М. Ламинарные течения в соосных конических каналах : монографія : в 2 т. / Л. М. Ульєв ; под. ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. —

Т. 1. — 660 с. : ил. — *

Т. 2. — 760 с. : ил. — *

2007

870. Довідник абітурієнта — 2007 / упоряд.: Є. І. Сокол [та ін.] ; за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 147 с. — *

871. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. —

Вип. 13–14 (17–18). — 332 с. : іл. — *

Вип. 15–16 (19–20). — 388 с. — *

2008

872. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук

України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. —

Вип. 17 (21). — 396 с. — *

Вип. 18 (22). — 400 с. — *

Вип. 19 (23). — 220 с. — *

2009

873. Довідник абітурієнта — 2009 [НТУ «ХПІ»] / уклад.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, Р. П. МИГУЩЕНКО, О. А. ЮРЧЕНКО, М. М. МАЛЬКО, М. М. ВОЛОБУЄВ, О. Ю. РЕБРОВ ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 152 с. — *

874. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. —

Вип. 20 (24). — 328 с. — *

Вип. 21 (25). — 368 с. — *

Вип. 22 (26). — 304 с. — *

Вип. 23–24 (27–28). — 496 с. — *

875. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : матеріали Міжнар. наук.-теорет. конф. студ. та асп., 21–22 квіт. 2009 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 456 с. — *

2010

876. Довідник абітурієнта — 2010 / уклад.: Є. І. СОКОЛ, Р. П. МИГУЩЕНКО, О. А. ЮРЧЕНКО, М. М. МАЛЬКО, М. М. ВОЛОБУЄВ, О. Ю. РЕБРОВ ; за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО ;

Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 187 с. : табл. — +

877. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XVIII Міжнар. наук.-практ. конф., 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», НАПНУ, Мішкольцький ун-т, Магдебурзький ун-т, Петрошанський ун-т, Познанська політехніка, Софійський ун-т, АН ВШУ ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. —

Ч. 1. — 336 с. : іл. — *

Ч. 2. — 320 с. : іл. — *

Ч. 3. — 296 с. : іл. — *

878. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. —

Вип. 25 (29). — 295 с. : іл. — *

Вип. 26 (30). — 324 с. — *

879. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. : присвячується 125-річчю з дня заснування Національного технічного університету «ХПІ». Вип. 27 (31) : у 3-х ч. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. —

Ч. 1. — 340 с. — *

Ч. 2. — 368 с. — *

Ч. 3. — 332 с. — *

2011

880. Довідник абітурієнта — 2011 [НТУ «ХПІ»] / уклад.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, Р. П. МИГУЩЕНКО, О. А. ЮРЧЕНКО, М. М. МАЛЬКО, М. М. ВОЛОБУЄВ, О. Ю. РЕБРОВ ; за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — 179 с.

881. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 01–03 черв. 2011 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», НАПНУ, Мішкольцький ун-т, Магдебурзький ун-т, Петрошанський ун-т, Познанська політехніка, Софійський ун-т, АН ВШУ ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. —

Ч. 1. — 280 с. — *

Ч. 2. — 312 с. — *

Ч. 3. — 338 с. — *

Ч. 4. — 376 с. — *

882. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. —

Вип. 28 (32). — 295 с. : іл.

Вип. 29 (33). — 327 с. — *

2012

883. Довідник абітурієнта — 2012 [НТУ «ХПІ»] / [уклад.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, Р. П. МИГУЩЕНКО, О. А. ЮРЧЕНКО, М. М. ВОЛОБУЄВ, О. Ю. РЕБРОВ, С. І. КУЛИК] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — 156 с. — *

884. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Вип. 30–31 (34–35). — 464 с. — *

2013

885. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», НАПНУ, Мішкольцький ун-т, Магдебурзький ун-т, Петрошанський ун-т, Познанська політехніка, Софійський ун-т, АН ВШУ ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. —

Ч. I. — 324 с. — *

Ч. II. — 318 с. — *

Ч. III. — 290 с. — *

Ч. IV. — 266 с. — *

886. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. —

Вип. 32–33 (36–37). — 296 с. — *

Вип. 34–35 (38–39). — 288 с. — *

Вип. 36–37 (40–41). — 260 с. — *

2014

887. Довідник абітурієнта — 2014 [НТУ «ХПІ»] / уклад.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ, Р. П. МИГУЩЕНКО, О. А. ЮРЧЕНКО, М. М. ВОЛОБУЄВ, О. Ю. РЕБРОВ, М. І. ВАСИЛЬЄВ ;

ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — 164 с. — *

888. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Мішкольцький ун-т, Магдебурзький ун-т, Петрошанський ун-т, Познанська політехніка, Софійський ун-т ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. —

Ч. I. — 312 с. — *

Ч. II. — 350 с. — *

Ч. III. — 330 с. — *

Ч. IV. — 382 с. — *

889. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. —

Вип. 38–39 (42–43). — 172 с. — *

Вип. 40–41 (44–45). — 400 с. — *

890. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. : за матеріалами Міжнар. наук.-практ. конф. «Ідеї академіка Івана Зязюна у працях його учнів і соратників», 14–15 трав. 2015 р. / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; НАПНУ, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. —

Вип. 42 (46). — 424 с. — *

Вип. 43 (47). — 396 с. — *

891. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. : за матеріалами Міжнар. наук.-практ. конф. «Ідеї академіка Івана Зязюна у працях його учнів і соратників», 14–15 трав. 2015 р. : присвяч. 130-річчю з дня заснування НТУ «ХПІ» та 15-річчю каф. Педагогіки та психології управління соціальними системами НТУ «ХПІ» / за ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; НАПНУ, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Вип. 43 (47), Ч. 2. — 180 с. : табл. — *

2016

892. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. : за матеріалами Міжнар. наук.-практ. конф. студ., аспірантів та молодих вчених «Психолого-педагогічні аспекти формування управлінського потенціалу сучасної молоді: теорія і практика», 21 жовт. 2015 р., присвяч. 130-річчю з дня заснування НТУ «ХПІ» та 15-річчю каф. Педагогіки та психології управління соціальними системами НТУ «ХПІ» / за ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О. Г. РОМАНОВСЬКОГО ; Акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Вип. 44 (48). — 404 с. : табл., рис. — *

См. также: №№ 7, 20, 34–35, 40, 42, 473, 724–725, 759, 763, 769, 774–775, 781, 785, 787, 789, 790, 792, 795, 822–823; под общей редакцией: №№ 10, 14, 25, 37, 767, 894, 1001.

**Участие в работе редакционных коллегий научных,
периодических и продолжающихся изданий**

1985

893. Харьковский политехнический институт 1885–1985. История развития / отв. ред. Н. Ф. Киркач ; редкол. В. И. Атрощенко [и др.]. — Харьков : Вища шк., 1985. — 224 с. — Товажнянский Л. Л. (член редкол.). — *

1998

894. Вестник Харьковского государственного политехнического университета : спец. вып. по материалам междунар. науч.-метод. конф. «Гуманизация высшего образования и воспитательной работы», 10–12 февр. 1998 г. / редкол.: Л. Л. Товажнянский [и др.]; общ. ред. Л. Л. Товажнянский. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 22. — 195 с. — *

895. Інтегровані технології та енергозбереження : щоквартальний науково-практичний журнал / Харків. держ. політехн. ун-т ; редкол.: Л. Л. Товажнянський (гол. ред.) [та ін.]. — Харків, 1998. — *

2001

896. Україна на шляху оновлення і незалежності : матеріали регіон. студ. наук.-теорет. конф. присвяч. 10-річчю відродження Української державності, Харків, 15–16 трав. 2001 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Товажнянський Л. Л. [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2001. — 404 с. — *

2002

897. Формування сучасної концепції викладання фундаментальних натурознавчих дисциплін в інженерній освіті

(фізика та хімія) : тези доп. Міжрегіон. наук.-метод. конф., 16–18 квіт. 2002 р. / редкол.: ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., СОКОЛ Є. І. [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2002. — 104 с. — *

2004

898. Наука і освіта = Research and Education : зб. наук. пр. : до 40-річчя співпраці Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» та Мішкольцького ун-ту / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (відп. ред.) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 398 с. — *

899. Проблеми та зміст фундаментальної освіти сучасного інженера : тези доп. Всеукр. наук.-метод. конф., 24–26 листоп. 2004 р. / редкол.: ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., СОКОЛ Є. І. [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 108 с. : іл. — *

900. Харків: минуле, сучасне, майбутнє. До 350-річчя заснування міста : матеріали регіональної наук.-теор. конф., Харків, 12–13 трав. 2004 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 318 с. — *

2005

901. Велика Вітчизняна війна 1941–1945 рр. : матеріали регіон. студ. наук.-теор. конф. до 60-річчя Перемоги, 27–28 квіт. 2005 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2005. — 284 с. — *

2006

902. Європейський інтеграційний процес і Україна : матеріали регіон. наук.-теор. конф. студентів та аспірантів,

25–26 квіт. 2006 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — 340 с. — *

2008

903. Україна і світ: минуле, сучасне та майбутнє : матеріали Міжнар. наук.-теорет. конф. студентів та аспірантів, 22–23 квіт. 2008 р. / редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 416 с. — Укр., рос., нім., англ. мовами. — *

2009

904. Стратегія інноваційного розвитку України на 2010–2020 роки в умовах глобалізаційних викликів : матеріали Парламентських слухань у Верховній Раді України, 17 черв. 2009 р. / за заг. ред. В. І. Полохало. — Київ : Парламентське вид-во, 2009. — 630 с. — ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. (член редкол.). — *

905. Фундаментальна освіта і формування гуманітарно-технічної еліти : тези доп. Міжнар. наук.-метод. конф., 7–10 жовт. 2009 р. : до 125-річчя НТУ «ХПІ» / НАНУ, АПНУ, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Фізико-техн. ін-т фізики низьких температур НАН України ; редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 148 с. — *

2010

906. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2010. — № 1 (67) січень — лютий. — 176 с. : іл. — ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. (член редкол.). — *

2011

907. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2011. — № 1 (72) січень — лютий. — 112 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

908. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2011. — № 2 (73) березень — квітень. — 140 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

909. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2011. — № 3 (74) травень — червень. — 140 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

910. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2011. — № 4 (75) вересень — жовтень. — 164 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

911. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. конф. студентів і аспірантів, 14–15 квіт. 2011 р. : у 2 ч. / редкол.: Л. Л. Товажнянський [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. —

Ч. 1. — 2011. — 336 с. : табл. — Текст укр., рос. — *

Ч. 2. — 2011. — 304 с. — *

2012

912. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2012. — № 2 (79) березень — квітень. — 168 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

913. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2012. — № 3 (80) травень — червень. — 152 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

914. Україна і світ : гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. конф. студентів і аспірантів, Харків, 4–5 квіт. 2012 р. : у 3 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Товажнянський Л. Л. [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. —

Ч. 1. — 2012. — 337 с. — *

Ч. 2. — 2012. — 309 с. — *

Ч. 3. — 2012. — 245 с. — *

2013

915. Інженерія інноваційних технологій та вдосконалення фундаментальної освіти : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф., 7–8 листоп. 2013 р. / Нац. акад. наук України [та ін.] ; [редкол.: Л. Л. Товажнянський та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — 80 с. — +

916. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2013. — № 1 (83) січень — лютий. — 120 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

917. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2013. — № 2 (85) березень — квітень. — 136 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

918. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2013. — № 3 (86) травень — червень. — 152 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

919. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2013. — № 4 (87) липень — серпень — вересень. — 128 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

2014

920. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2014. — № 1 (90) січень — лютий. — 188 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

921. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2014. — № 2 (91) березень — квітень. — 128 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

922. Науково-інформаційний вісник / редкол.: І. С. Зозуля [та ін.]. — Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2014. — № 3 (92) травень — червень. — 164 с. : іл. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). — *

2015

923. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, м. Харків, 7–8 квіт. 2015 р. : у 3 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. Товажнянський [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2015. —

Ч. 1. — 250 с. — *

Ч. 2. — 256 с. — *

Ч. 3. — 220 с. — *

2016

924. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. : за матеріалами

II Міжнар. наук.-практ. конф. «Ідеї академіка Івана Зязюна у працях його учнів і соратників», 25–26 трав. 2016 р. Вип. 45 (49) : у 2 ч. / ред. О. Г. Романовський ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», НАПНУ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Товажнянський Л. Л. (член редкол.). —

Ч. 1. — 392 с. — *

Ч. 2. — 206 с. — *

**Научные исследования соискателей научных
степеней, выполненные под руководством
Л. Л. Товажнянского**

1992

925. Кирпиченко В. Е. Исследование рабочего процесса крупномасштабной вихревой трубы [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08 / В. Е. Кирпиченко ; науч. рук.: Г. А. Ткач, Л. Л. Товажнянский ; Харьков. науч.-производств. объединение «Карбонат». — Харьков, 1992. — 192 с. : ил. — *

1993

926. Козлов В. А. Разработка процессов разделения электролитов на основе метода мембранной дистилляции [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08 / В. А. Козлов ; науч. рук.: Л. Л. Товажнянский, В. В. Кутовой ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1993. — 160 с. : ил. — *

2002

927. Горбунов К. А. Закономерности процесса умеренного охлаждения органических материалов с фиксированной

границей раздела фаз [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08 / К. А. Горбунов ; науч. рук. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2002. — 119 с. — *

2004

928. Арсеньева О. П. Паровые пластинчатые теплообменники для усовершенствования теплотехнологических процессов промышленных предприятий [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08 / О. П. Арсеньева ; науч. рук. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2004. — 130 с. — *

2007

929. Болдырев С. А. Теоретические и экспериментальные исследования эффективных систем теплообменных аппаратов в химико-технологических процессах [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.08 / С. А. Болдырев ; науч. рук. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2007. — 157 с. — *

См. также № 1032, 1033, 1035, 1036.

Научный консультант

2000

930. Анипко О. Б. Резервы снижения энергоемкости процессов и материалоемкости компактных теплообменных аппаратов мобильных образцов вооружения и военной техники [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : 20.02.14 / О. Б. Анипко ; науч. консультант Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков, 2000. — 306 с. — *

2009

931. Данилов Ю. Б. Научно-практические основы создания энергосберегающего теплообменного и выпарного оборудования химических производств [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.08 / Ю. Б. Данилов ; науч. консультант Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2009. — 438 с. — *

2010

932. Березуцкий В. В. Научное обоснование комплекса химических технологий ингибирования процессов трансформации водных технологических сред [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.08 / В. В. Березуцкий ; науч. консультант Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2010. — 576 с. — *

2013

933. Білецький Е. В. Закономірності реодинаміки та теплообміну неньютонівських рідин у каналах хіміко-технологічного обладнання [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.08 / Е. В. Білецький ; наук. консультант Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2013. — 427 с. + 1 додаток. — *

2014

934. Арсеньева О. П. Научные основы создания высокоэффективных пластинчатых теплообменных аппаратов для химико-технологических систем [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.08 / О. П. Арсеньева ; науч. консультант Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2014. — 310 с. : ил. + 1 прил. — *

См. также: № 1034.

Организация и участие в работе научных конференций

1995

935. Програма міжнародної науково-методичної конференції «Роль вузів у вирішенні проблем безперервної освіти та виховання особистості (від шкільної до післядипломної)», 16–20 трав. / Харків. держ. політехн. ун-т. — Харків : ХДПУ, 1995. — 94 с. — Товажнянський Л. Л. (член орг. ком. конф.). — *

2001

936. Актуальные проблемы физики и их информационное обеспечение : материалы студ. науч. конф., Харьков, 16 мая 2001 г. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т» ; орг. ком.: Товажнянський Л. Л. (председатель), Сокол Е. И., Мамалуй А. А. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — 68 с. —*

937. Фундаменталізація вищої технічної освіти — необхідна умова випуску конкурентоспроможних фахівців : матеріали міжнар. наук.-метод. конф., 11–13 квіт. 2001 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», ФТІНТ НАНУ, ННЦ «ХФТІ» ; орг. ком.: Товажнянський Л. Л. (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПИ», 2001. — 354 с. — *

2002

938. Актуальные проблемы физики и их информационное обеспечение : материалы студ. науч. конф. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т» ; орг. ком.: Товажнянський Л. Л. (председатель), Сокол Е. И., Мамалуй А. А. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 58 с. : рис., табл. —*

939. Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов. Теория и практика (SIEMA'2002) : про-

грамма / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т» ; президиум орг. ком.: Товажнянский Л. Л. [и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — 12 с. — *

2003

940. Актуальные проблемы физики и их информационное обеспечение : материалы студ. науч. конф. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т» ; орг. ком.: Товажнянский Л. Л. (председатель), Сокол Е. И., Мамалуй А. А. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — 58 с. : рис., табл. —*

2005

941. Актуальные проблемы физики и их информационное обеспечение : материалы студ. науч. конф. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т» ; орг. ком.: Товажнянский Л. Л. (председатель), Сокол Е. И., Мамалуй А. А. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 78 с. : рис., табл. —*

942. Програма студентської науково-теоретичної конференції «НТУ «ХПІ»: вчора, сьогодні, завтра» до 120-річниці заснування, 22–23 листоп. 2005 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; орг. ком.: Товажнянський Л. Л. (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2005. — 20 с. — *

2006

943. Актуальные проблемы физики и их информационное обеспечение : материалы студенческой науч. конф. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т» ; орг. ком.: Товажнянский Л. Л. (председатель), Сокол Е. И., Мамалуй А. А. ; ред. А. А. Мамалуй. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 100 с. — *

944. Програма Всеукраїнської науково-методичної конференції «Викладання історії науки і техніки в університетах

України», 13–14 квіт. 2006 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», НТУУ «КПІ», Дніпропетр. нац. ун-т ; орг. ком.: Товажнянський Л. Л. (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2006. — 25 с. — *

2007

945. Актуальные проблемы физики и их информационное обеспечение : материалы студенческой науч. конф. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т» ; орг. ком.: Товажнянский Л. Л. (председатель), Сокол Е. И., Мамалуй А. А. ; ред. А. А. Мамалуй. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 102 с. — *

946. І Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 24–26 квіт. 2007 р. : у 3 т. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; голова орг. ком. Л. Л. Товажнянський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. —

Т. 1. — 150 с. : табл., рис. — *

Т. 3. — 84 с. : табл., рис. — *

947. Україна й світ: минуле, сучасне та майбутнє : матеріали регіон. наук.-теор. конф. студентів та аспірантів, 24–25 квіт. 2007 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; редкол.: Л. Л. Товажнянський [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 536 с. — *

948. Хімія і фізика в сучасних технологіях : тези VI наук.-техн. конф. доуніверситетської молоді, 12–13 груд. 2007 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; орг. ком.: Товажнянський Л. Л. (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 128 с. — *

2008

949. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. VIII регіон. наук. студ. конф., 23–24 квіт. 2008 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; орг. ком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова), Є. І. Сокол, А. О. Мамалуй. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 128 с. — *

950. II Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 25–27 берез. 2008 р. : у 3 т. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; голова орг. ком. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. —

Т. 1. — 206 с. : табл., рис. — *

Т. 2. — 204 с. : табл., рис. — *

Т. 3. — 152 с. : табл., рис. — *

951. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» АПНУ, Мішкольцький ун-т, Магдебурзький ун-т, Петрошанський ун-т, Познанська політехніка, Софійський ун-т, АН ВШУ ; орг. ком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. —

Ч. 1. — 504 с. — *

Ч. 2. — 464 с. — *

952. Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов. Теория и практика (SIEMA'2008) : программа Междунар. симпозиума, 22–24 окт. 2008 г. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т» ; орг. ком.: ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. (предс.) [и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 18 с. — *

953. Реализация традиционных методов и поиск инноваций в процессе подготовки иностранных студентов в современном высшем учебном заведении : междунар. научно-метод. конф., посвященная 35-летию Подготовительного факультета Центра подготовки иностранных граждан НТУ «ХПИ», 22–23 мая 2008 г. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т» ; предс. орг. ком. Товажнянский Л. Л. — Харьков : НТУ «ХПИ» ; Кортес-2001, 2008. — 362 с. — *

954. Філософія освіти і формування національної управлінської гуманітарно-технічної еліти : програма Міжнар. наук. конф. (IV Кримські педагогічні читання), Алушта, 27–31 трав. 2008 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; гол. орг. ком.: В. Г. Кремень, Л. Л. Товажнянський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 52 с. — *

955. Хімія і фізика в сучасних технологіях : тези VI наук.-техн. конф. доуніверситетської молоді, 27 листоп. 2008 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; орг. ком.: Товажнянський Л. Л. (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 138 с. — *

2009

956. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. IX регіон. наук. студ. конф., 22–23 квіт. 2009 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; орг. ком.: Л. Л. Товажнянський (голова), Є. І. Сокол, А. О. Мамалуй. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 136 с. : рис., табл. — *

957. Геометрическое моделирование и компьютерные технологии: теория, практика, образование : материалы VI междунар. науч.-практ. конф., посвященной 125-летию Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» и 10-летию

Украинской ассоциации по прикладной геометрии, 21–24 апр. 2009 г. / редкол.: Ю. М. Тормосов (отв. ред.), Л. Л. Товажнянский (предс. орг. ком.) [и др.] ; Укр. ассоциация по прикладной геометрии, Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», Харьков. гос. ун-т питания и торговли, Ун-т гражданской защиты Украины. — Харьков, 2009. — 316 с. — *

958. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2009 р. : у 2 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» АПНУ, Мішкольцький ун-т, Магдебурзький ун-т, Петрошанський ун-т, Познанська політехніка, Софійський ун-т, АН ВШУ ; орг. ком.: Л. Л. Товажнянський (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. —

Ч. 1. — 656 с. — *

Ч. 2. — 536 с. — *

959. Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ — 2009) : тези доп. наук.-техн. конф., 22–25 верес. 2009 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; керівники форуму: Л. Л. Товажнянський, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 106 с. — *

960. Молодь, наука, технології: хімія і фізика в сучасних технологіях : тези VIII наук.-техн. конф. доуніверситетської молоді, 2 груд. 2009 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; орг. ком.: Товажнянський Л. Л. (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 126 с. — *

961. I Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» : материалы конф. : 125-летию НТУ «ХПИ» посвящается, 23–24 марта 2009 г. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», Белгород.

гос. технолог. ун-т ; орг. ком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ (председ.) [и др.]. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2009. — 88 с. : табл., рис. — *

962. III Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 14–16 квіт. 2009 р. : у 4-х ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; гол. орг. ком. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ. — Харків : НТУ «ХПИ», 2009. —

Ч. 1. — 200 с. — *

Ч. 2. — 200 с. — *

Ч. 4. — 110 с. — *

2010

963. Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти в Україні: тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф., 27–28 верес. 2010 р. (присвяч. 125-річчю НТУ «ХПИ» і 60-річчю кафедри фіз. виховання) / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; програм. комітет: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПИ», 2010. — 190 с. — *

964. Молодіжний електрохімічний форум (МЕФ — 2010): тези доп. наук.-техн. конф., 21–24 верес. 2010 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; керівники форуму: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. П. Марченко. — Харків : НТУ «ХПИ», 2010. — 112 с. — *

965. Молодь, наука, технології: хімія і фізика в сучасних технологіях: тези IX наук.-техн. конф. доуніверситетської молоді, 24 листоп. 2010 р. : присвяч. 125-річчю Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; орг. ком.: ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л. (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПИ», 2010. — 200 с. — *

966. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : матеріали Міжнародн. наук.-теорет. конф. студентів і аспірантів, 21–22 квіт. 2010 р. / редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 500 с. — Укр. та рос. мовами. — *

967. IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4-х ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; гол. орг. ком. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 2. — 200 с. — *

2011

968. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XI регіон. наук. студ. конф., 20–21 квіт. 2011 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; орг. ком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова), Є. І. СОКОЛ, А. О. МАМАЛУЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — 176 с. : рис., табл. — *

969. II Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»: материалы конф. : 85-летию кафедры технологии керамики, огнеупоров, стекла и эмалей НТУ «ХПИ» посвящается, 23–24 марта 2011 г. / Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», Белгород. гос. технол. ун-т; орг. ком.: ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л. (председ.). — Харьков : НТУ «ХПИ», 2011. — 94 с. : табл., рис. — *

970. Молодь, наука, технології : хімія і фізика в сучасних технологіях : тези X наук.-техн. конф. доуніверситетської молоді, 22 листоп. 2011 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн.

ін-т» ; орг. ком. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — 284 с. — *

2012

971. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XII регіон. наук. студ. конф., 25–26 квіт. 2012 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; орг. ком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова), Є. І. СОКОЛ, А. О. МАМАЛУЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — 164 с. : рис., табл. — *

972. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», НАПНУ, Мішкольцький ун-т, Магдебурзький ун-т, Петрошанський ун-т, Познанська політехніка, Софійський ун-т, АН ВШУ ; гол. конф. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. —

Ч. 1. — 296 с. — *

Ч. 2. — 324 с. — *

Ч. 3. — 334 с. — *

Ч. 4. — 304 с. — *

973. Молодь, наука, технології: хімія і фізика в сучасних технологіях : тези XI наук.-техн. конф. доуніверситетської молоді, 28 листоп. 2012 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; орг. ком. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — 214 с. — *

2013

974. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XIII регіон. наук. студ. конф., 24–25 квіт. 2013 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; орг. ком.:

Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова), Є. І. Сокол, А. О. Мамалуй. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — 164 с. — *

975. Молодь, наука, технології: хімія і фізика в сучасних технологіях : тези XII наук.-техн. конф. доуніверситетської молоді, 27 листоп. 2013 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; орг. ком. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — 264 с. — *

976. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : прогр. Міжнар. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, 10–11 квіт. 2013 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; голова орг. ком. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — 44 с. — *

2014

977. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення : тези доп. XIV регіон. наук. студ. конф., 16–17 квіт. 2014 р. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; орг. ком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова), Є. І. Сокол, А. О. Мамалуй. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — 146 с. — *

978. VIII Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : матеріали конф., Харків, 22–24 квіт. 2014 р. : у 3 ч. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т»; орг. ком.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ (голова) [та ін.]. — Харків : НТУ «ХП», 2014. —

Ч. 1. — 261 с. : табл., рис. — *

Ч. 2. — 239 с. : табл., рис. — *

Ч. 3. — 222 с. : табл., рис. — *

2015

979. Програма IX Міжнародної науково-практичної студентської конференції магістрантів, 07-09 квіт. 2015 р. / Нац.

техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Мішкольцький ун-т, Магдебурзький ун-т, Петрошанський ун-т, Познанська політехніка, Софійський ун-т. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — 56 с. — ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л. (член орг. ком. конф.). — *

**Основные публикации
о научной и организационной
деятельности Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО**

980. Александров Е. Е. Леонид Леонидович ТОВАЖНЯНСКИЙ // Мои каменистые тропы : книга воспоминаний / Е. Е. Александров. — Харьков, 2017. — С. 150–153. — *

981. Деловитость и компетентность. ТОВАЖНЯНСКИЙ Леонид Леонидович (г.р. 1933) // Служение Отечеству и долгу : Очерки о жизни и деятельности ректоров харьковских вузов (1805–2004 годы) / под общ. ред. В. И. Астаховой, Е. В. Астаховой. — Харьков, 2004. — С. 283–286. — *

982. Леонид Леонидович ТОВАЖНЯНСКИЙ // Образование и наука Украины. Персоналии: Украина 2007 : сборник / гл. ред. Н. Белевцов. — Киев, 2007. — С. 20–21. — *

983. Леонид Леонидович ТОВАЖНЯНСКИЙ (к 70-летию со дня рождения) : биобиблиогр. указатель / сост.: С. А. Куликова, В. В. Манжелей, С. А. Гонкина, Н. М. Крюкова ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», науч.-техн. б-ка. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — 88 с. — *

984. Леонид Леонидович ТОВАЖНЯНСКИЙ (к 80-летию со дня рождения) : биобиблиогр. указатель / сост.: Н. Л. Катунина, Л. П. Семененко, Н. В. Непран, М. М. Черевыщенко ; науч. ред. Л. П. Семененко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», науч.-техн. б-ка. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 104 с. — *

985. Леонид Леонидович ТОВАЖНЯНСКИЙ: НТУ «ХПИ»: 125 лет служения науке : [интервью с ректором НТУ «ХПИ» профессором Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИМ] : [интервью] / записала О. Цигипова // Губернія : регіон, Україна, світ. — 2010. — Декабрь. — С. 22–23. — *

986. Леонид ТОВАЖНЯНСКИЙ: инженеры — всегда в цене! : [интервью] / записал А. Рожнов // Губерния : регион, Украина, мир. — 2012. — № 10. — С. 32–33. — *

987. Леонид ТОВАЖНЯНСКИЙ: «Исследовательский университет НТУ «ХПИ» в XXI веке» : [интервью с ректором НТУ «ХПИ» Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИМ] / записала Н. Слюсаренко // Я — украинец. — 2013. — № 1 (7) январь — февраль. — С. 88–91. — *

988. Леонид ТОВАЖНЯНСКИЙ: «Кузница кадров для индустрии Украины» : [интервью с ректором НТУ «ХПИ» Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИМ] / записал С. Голоха // XX1 Украина [всеукр. имиджевый журн.]. — 2013. — Март. — С. 88–91. — *

989. Леонид ТОВАЖНЯНСКИЙ: «Мы будем и впредь верны этому принципу: «Идти дальше, добиваться большего» : [к 125-летию НТУ «ХПИ» — история, традиции, новаторство] // Лидеры XXI столетия. — 2010. — № 6 (153). — 10 с. — *

990. Леонид ТОВАЖНЯНСКИЙ: «Первый и лучший» : [интервью с ректором НТУ «ХПИ»] / записала О. Лупырь // XX1 Украина [всеукр. имиджевый журн.]. — 2011. — Сентябрь. — С. 122–125. — *

991. Леонид ТОВАЖНЯНСКИЙ: «Центр культуры, знаний и исследований» : [интервью с ректором НТУ «ХПИ»] / записала Е. Громова // Maximum Inform. — 2013. — № 17/4. — С. 30–32. — *

992. Леонід ТОВАЖНЯНСЬКИЙ: «Європа починається зі школи»: [інтерв'ю з ректором НТУ «ХПІ», одним з засновників ліцею «Професіонал» Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИМ] // Губернія : регіон, Україна, світ. — 2007. — Лютий. — С. 38–39. — *

993. Леонід ТОВАЖНЯНСЬКИЙ: «Крокуємо до європейської асоціації»: [інтерв'ю з ректором НТУ «ХПІ» Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИМ] // Губернія. — 2007. — Вересень. — С. 38–39. — *

994. Леонід ТОВАЖНЯНСЬКИЙ: «Нас ніхто не змусить нищити рівень освіти» [інтерв'ю з ректором НТУ «ХПІ» Л. ТОВАЖНЯНСЬКИМ] / записала Н. Гончаренко // Губернія : регіон, Україна, світ. — 2006. — № 6. — С. 8–9. — *

995. Леонід ТОВАЖНЯНСЬКИЙ: «Харківський політехнічний як осередок європейської вищої освіти»: [інтерв'ю з ректором НТУ «ХПІ» професором Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИМ] / записав В. Заболотний // Держава і сучасність. — 2004. — № 4–5 серпень. — С. 28–30. — *

996. Леоніду ТОВАЖНЯНСЬКОМУ — 80! // Науково-інформаційний вісник. — Київ : АН ВО України, 2013. — № 4 (87) липень — серпень — вересень. — С. 123. — *

997. Минеральные удобрения из ракетного топлива [интервью с Л. ТОВАЖНЯНСКИМ об утилизации меланжа] / записала О. Цигипова // Губернія : регіон, Україна, мир. — 2010. — № 9. — С. 12–13. — *

998. Михайлова Л. Там, где рождаются открытия / Л. Михайлова // Европа — Центр. — 2004. — № 3 (3). — С. 96–99. — *

999. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» // Новітня історія України: імена, звершення, творчість / автор-укл. В. В. Болгов. — Київ, 2004. — Вип. 2. — С. 88–89. — *

1000. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» // Освіта в Україні / автор-упоряд. В. В. Болгов. — Київ : Новий світ, 2005. — С. 14–15. — *

1001. Наш ректор. Товажнянский Леонид Леонидович // Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» : альбом / сост. : Г. В. Лисачук, Л. Л. Товажнянский, И. М. Шептун ; общ. ред. Л. Л. Товажнянский ; ред. С. П. Землянская. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — С. 50–51 : фото. — *

1002. [О Товажнянском Л. Л.] // Харьковский политехнический институт 1885–1985. История развития / отв. ред. Н. Ф. Киркач. — Харьков : Вища школа, 1985. — С. 154, 173, 188. — *

1003. Омельченко Ж. Феномен на ім'я Леонід Товажнянський / Ж. Омельченко // Деловая жизнь [Харьков]. — 2008. — № 1 (237) январь. — С. 30–33. — *

1004. Семенова А. Человек, прославивший город Харьков (ученый, педагог, ректор НТУ «ХПИ» проф. Товажнянский Л. Л.) / А. Семенова // Харків: минуле, сучасне, майбутнє. До 350-річчя заснування міста : матеріали регіональної студ. наук.-теорет. конф., Харків, 12–13 трав. 2004 р. — Харків, 2004. — С. 98–100. — *

1005. Товажнянский Леонид Леонидович // Харьковский политехнический. Ученые и педагоги / Ю. Т. Костенко, В. В. Морозов, В. И. Николаенко, Ю. Д. Сакара, Л. Л. Товажнянский ; Харьков. гос. политехн. ин-т. — Харьков : Прапор, 1999. — С. 302–304. — *

1006. Товажнянский Леонид Леонидович // Харьковский политехнический. Выпускники — гордость и слава / Л. Л. Товажнянский, В. И. Николаенко, В. В. Морозов,

Ю. Д. Сакара ; Харьков. гос. политехн. ин-т. — Харьков : Прапор, 2000. — С. 61. — *

1007. ТОВАЖНЯНСКИЙ Леонид Леонидович // 500 влиятельных личностей. Украина: регионы. Харьковская область 1932–2002 : информ.-биограф. справ. / Восточно-Украинский биографический ин-т. — Харьков : ВУБИ, 2002. — С. 157. — *

1008. ТОВАЖНЯНСКИЙ Леонид Леонидович // Харьков — 350. 500 влиятельных личностей : информ.-биограф. справочник / гл. ред. А. Серебряков. — Харьков : ВУБИ, 2004. — С. 150. — *

1009. ТОВАЖНЯНСКИЙ Леонид Леонидович // Хто є хто на Харківщині. Видатні земляки : довідк.-біограф. вид. / упоряд. В. В. Болгов ; відп. ред. І. В. Болгов. — Київ : Укр. акад. геральдики, тов. знаку та логотипу, 2004. — Вип. 1. — С. 76–77. — *

1010. ТОВАЖНЯНСКИЙ Леонид Леонидович // Хто є хто на Харківщині. Видатні земляки : довід.-біограф. вид. / упоряд. В. В. Болгов ; відп. ред. І. В. Болгов. — Київ : Укр. акад. геральдики, тов. знаку та логотипу, 2005. — Вип. 2. — С. 102–103. — *

1011. [ТОВАЖНЯНСКИЙ Леонид Леонидович] // Харьковский государственный политехнический университет на пути в 21 век. — Харьков, [1999]. — С. 1–2. — *

1012. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Леонид Леонидович [Электронный ресурс] // Википедия : свободная энциклопедия. — Текст. и граф. дан. — Загл. с экрана. — Дата обращения: 19.03.2018.

1013. ТОВАЖНЯНСКИЙ Леонид Леонидович [Электронный ресурс] // Харьков : официальный сайт Харьковского городского совета, городского головы, исполнительного комитета. — Текст. и граф. дан. — Загл. с экрана. — Дата обращения: 19.03.2018.

1014. Товажнянський Леонід Леонідович [Електронний ресурс] / Кафедра ИТПА (Интегрированные технологии, процессы и аппараты : сайт Национального технического университета «Харьковский политехнический институт». — Текст. и граф. дан. — Загл. с экрана. — Дата обращения: 19.03.2018.

1015. Товажнянський Леонід Леонідович. До 75-річчя з дня народження : монографія / за заг. ред. А. І. Грабченка, В. Є. Ведя. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 260 с. : іл. — (Історія НТУ «ХПІ» у видатних особистостях). — *

1016. Товажнянський Леонід Леонідович // Вчені Академії наук вищої школи України. 1992–2005 : біогр. довідник / уклад.: В. П. Литвин, І. І. Дейнега, М. Ю. Караванська ; за заг. ред. М. І. Дубини. — Харків, 2005. — С. 272. — *

1017. Товажнянський Леонід Леонідович // Еліта держави — видатні випускники Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : присвяч. 1 25-річчю з дня заснування Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» / упоряд.: Л. Л. Товажнянський, Ю. Д. Сакара, Г. В. Бистріченко, А. В. Ігнатченко, О. В. Овсієнко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — С. 148. — *

1018. Товажнянський Леонід Леонідович // Лидеры : информ.-біогр. каталог / гл. ред. Л. Челомбитко ; пер. с англ. А. Пономарев. — Оксфорд : ЕВА, 2012. — С. 253. — *

1019. Товажнянський Леонід Леонідович // Імена України 2007 : біогр. енцикл. словник / Ін-т гуманітарних досліджень Української АН. — Київ : Фенікс, 2007. — С. 514–515. — *

1020. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ЛЕОНІД ЛЕОНІДОВИЧ // Хто є хто на Харківщині. Видатні земляки : до 75-річчя утворення Харківської обл. / автор-упоряд. В. В. Болгов. — Київ, 2007. — Вип. 3. — С. 138–139. — *

1021. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ЛЕОНІД ЛЕОНІДОВИЧ // Портрет успішного сучасника : фотоальбом / гол. ред. В. Петрикей. — Київ : Укркалендар, 2009. — Т. II. — С. 236. — *

1022. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ЛЕОНІД ЛЕОНІДОВИЧ. 75 років вітаємо // Ювіляри України. Події та особистості ХХІ століття. — Київ, 2011. — Вип. 5. — С. 214–215. — *

1023. [ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ЛЕОНІД ЛЕОНІДОВИЧ] // Харківський державний політехнічний університет на шляху до 21 століття. — Харків, [1999]. — С. 1–2. — *

1024. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ЛЕОНІД ЛЕОНІДОВИЧ [Електронний ресурс] // Вікіпедія : вільна енциклопедія. — Текст. і граф. дані. — Загол. з екрану. — Дата звернення: 19.03.2018.

1025. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ЛЕОНИД ЛЕОНИДОВИЧ = Tovazhnyanskiy Leonid Leonidovich // Харьковщина = Kharkiv region : [в 2 т.]. — Луганск, 2012. — Т. 1 : Харьковская область. — С. 697. — *

1026. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ЛЕОНІД ЛЕОНІДОВИЧ = Tovazhnyanskyu Leonid Leonidovich // Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» = National technical university «Kharkiv polytechnical institute» / редкол.: Є. І. Сокол (голова редкол.), А. П. Марченко, Ю. Д. Сакара, В. І. Ніколаєнко, Ю. І. Зайцев, В. Г. Камчатний, Р. В. Тимченко, Г. В. Бистріченко, С. П. Землянська, О. В. Розова. — Київ : ТОВ «Логос Київ», 2017. — С. 72–73. — Текст парал. укр. та англ.

1027. [Товажнянський Л. Л.] // Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут». Історія розвитку 1885–2010 : присвячується 125-річчю від дня заснування Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» / В. І. Ніколаєнко, В. В. Кабачек, С. І. Мешковая, Я. В. Мотенко, І. В. Мусієнко, Ю. І. Озерський, М. К. Подольський, Р. О. Пономаренко, Л. П. Савченко, В. І. Силантьєв ; за ред. В. І. Ніколаєнка. — Харків, 2010. — С. 5, 8, 189, 210, 227, 242, 250, 251, 253, 255, 257, 261, 273, 283, 284, 289–292, 295–297, 300, 305, 311, 332, 338, 341, 346, 358, 359, 366, 370, 374, 380, 381, 386–388, 393, 394. — *

1028. Феномен на ім'я Леонід Товажнянський // Имена и лица. Самые знаменитые харьковчане 2008 : справ. изд. / гл. ред. В. М. Губин. — Харьков : Деловая жизнь, 2008. — С. 138–141. — *

1029. Фузік М. НТУ «ХПІ» — перший технічний вуз України / М. Фузік // Державна справа. — 2008. — № 12. — С. 162–165. — *

1030. Цигипова О. Бизнес и образование объединяются / О. Цигипова // Губерния : регион, Украина, мир. — 2011. — № 3. — С. 18–19. — *

1031. Человеческий капитал : [Леонид Леонидович Товажнянский — ректор НТУ «ХПИ»] // Феномен Харькова в его людях / П. В. Воловник. — Харьков, 2004. — С. 130–162. — *

**Научные исследования соискателей научных степеней,
выполненные под руководством Л. Л. ТОВАЖНЯНСКОГО
и дополненные после составления
основного ряда указателя**

1032. Демірський О. В. Процеси теплопередачі при формуванні відкладень на робочих поверхнях розбірних пластинчатих теплообмінних апаратів [Рукопис] : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08 / О. В. Демірський ; наук. керівник Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2017. — 198 с. іл. — *

1033. Нагорная Е. И. разработка методов расчета пластинчатых конденсаторов многокомпонентных паровых и парогазовых смесей для химических производств и создания программно-математического обеспечения [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08 / Е. И. Нагорная ; науч. рук.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. Л. Капустенко ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1991. — 150 с. — *

1034. Ульев Л. М. Ламинарные течения и теплообмен в соосных конических каналах химико-технологического оборудования [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.08 / Л. М. Ульев ; науч. консультант Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2007. — 526 с. — *

1035. Цыбульник В. А. Исследование влияния гофров на теплообмен в пластинчатых конденсаторах [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук / В. А. Цыбульник ; науч. рук.: А. Р. Ястребенецкий, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1972. — 182 с. — *

1036. Чусь М. С. Разработка и исследование пластинчатых теплообменных аппаратов для колонн синтеза аммиака [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.08 / М. С. Чусь ; науч. рук. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1990. — 167 с. — *

**Именной указатель к перечню
авторских печатных трудов
Л. Л. Товажнянского и публикаций о нем**

Абрамов Ю. А.	732.
Авина С. И.	615.
Аврамов К. В.	25.
Акмен Р. Г.	720–721, 785, 789, 792.
Аксельрод Л. П.	74.
Александров В. Т.	740, 742.
Александров Е. Е.	9, 15, 25, 980.
Александрова И. Е.	15.
Алтухова О. В.	792.
Андреев Ю. М.	25.
Андрийчук Н. Д. [Andriychuk N. D.]	217, 221–222, 227, 245.
Анипко О. Б.	215, 224, 248, 254, 290, 682–683, 718, 732, 734, 836, 837, 930.
Анохин Г. А.	708.
Анохин П. [Anokhin P.]	591, 599.
Арсеньев П. Ю. [Arsenyev P. Yu.]	607, 616, 621–623, 626, 631.
Арсеньева О. П. [Arsenyeva O. P., Arseneva, Arsen'eva]	26, 277, 296, 323, 345, 374, 384, 390, 396, 412, 435, 450, 453, 455–456, 467, 469, 490, 497, 499–501, 505, 509, 522, 525–528, 531, 537, 544, 546–547, 549, 553–556, 559, 574–575, 580–583, 585–586, 590–591, 595–599, 604–607, 610–612, 616, 621–624, 626–627, 631, 692, 748, 770, 776, 790, 793–794, 928,

	934.
Архиепеев С. И. [Arkhiereiev S.]	448.
Асриян А. А.	329, 341, 380, 388, 576.
Астапенко В. В.	742.
Астахова В. И.	14, 14 (общ. ред.), 981 (общ. ред.).
Астахова Е. В.	14, 981 (общ. ред.).
Астрелин И. М.	781.
Атрощенко В. И. [Atrochshenko V. I.]	76, 83–84, 86, 90–92, 99, 102, 108, 130, 144 (397, 400), 893 (ред. кол.).
Бабаев В. Н. [Babayev V.]	11, 17, 22, 27, 283, 315.
Бабак Т. Г. [Babak T. G.]	192, 197, 277, 280, 323, 560, 572, 605, 632, 725, 729, 750, 777, 827, 831, 860.
Байрачный В. Б.	8, 759.
Балюк С. А.	35, 35 (ред.), 773 (сост.).
Бандурка А. М.	719, 722, 735, 740, 838.
Бантюков Е. М.	689–691.
Баскоев А. В.	619.
Бахарева А. Ю.	45.
Белевцов Н.	982 (гл. ред.).
Белова Л. А.	14.
Белоконь Н. В.	753.
Белолипский В. А.	35.
Белоус О. В.	794.
Березуцкий В. В.	45, 45 (ред.), 483, 485, 487, 506, 515, 520, 539, 541, 534.
Бесов Л. М.	15, 25.
Билецкий Э. В.	43, 625, 933.
Битяк Ю. П.	11.

Близнюк О. Н.	1.
Богомолов С. И.	233.
Бойко Н. И.	533.
Болгов В. В.	999–1000 (автор-сост.), 1009–1010 (сост.), 1020 (автор-сост.).
Болгов И. В.	1009–1010 (ответ. ред.).
Болдырев С. А. [Boldyryev S. A.]	287, 305, 308–309, 311–312, 319, 321, 337, 364, 369–370, 378–379, 390, 394–395, 403, 409, 416–417, 426, 429–430, 434, 436, 446, 453, 461, 468–469, 498–499, 524, 536, 554, 557, 574–575, 583, 587, 607, 929.
Болотова Л. М.	533.
Бондарева Т. Н.	820.
Бондаренко В. В.	755.
Бондаренко Т. С.	45.
Борисенко О. М.	790.
Борисюк М. Д.	682.
Бочарников И. А.	626.
Братута Э. Г.	285, 720–721, 785.
Бреславский Д. В.	25.
Букатенко Н. А.	45.
Булатов И. С. [Bulatov I.]	547, 582.
Булыгин С. Ю.	35.
Бутенко А. Н.	42, 569.
Бухкало С. И. [Bukhkalov S. I.]	337, 363, 381, 385, 419–420, 444, 450, 455, 501, 510, 522, 530–531, 536, 577, 580–581, 612, 614, 628, 752, 756, 760–761, 765–766, 770, 776, 791, 794, 836–837, 861.

Быканов С. Н.	475, 514, 760–761, 769, 845.
Быков А. А.	329, 341, 347, 380, 388, 401, 576.
Быстриченко А. В.	33 (сост.), 1017 (сост.), 1026 (ред. кол.).
Варбанов П.	606.
Васильев М. И.	778, 887 (сост.)
Васильев М. А. [Vasilyev M.]	472, 498, 550, 564, 613.
Васьковец Л. А.	45.
Ведь В. Е. [Ved V. E.]	234, 387, 402, 415, 423, 442–443, 445, 508, 512–513, 517, 519, 521, 523, 542–543, 565, 583, 592, 594, 609, 625, 628–630, 632–634, 686, 688–690, 697, 718, 760–761, 765–766, 798, 800, 1015 (общ. ред.).
Ведь Е. В. [Ved E. V., Ved H. V.]	529, 629, 634.
Верба А. Г.	402.
Верезуб Н. В.	7, 20, 291, 328.
Виноградский Б. И.	140, 142.
Витязев Ю. Б.	7, 20, 291.
Волков Б. И.	720–721, 785, 792.
Волков В. Н.	696.
Волобуев М. Н.	873 (сост.), 876 (сост.), 880 (сост.), 883 (сост.), 887 (сост.).
Воловник В. П.	1031.
Волох В. М. [Volkh V. M.]	287.
Воробьев В. М.	720–721, 785, 790.
Ворожбиян М. И.	1, 724, 768.

Ворона А. И.	740, 742.
Воронцов В. А.	9 (ред.).
Вьюн В. В.	742.
Гаврилюк Ю. Р.	853, 865.
Гавря М. А.	91.
Галушак И. В.	790, 792.
Ганчук В. Д.	775.
Гапонова Е. А.	774.
Гарев А. О. [Gariev A. O., Garev A. O.]	370, 379, 403, 426, 435, 475, 537, 554, 574–575, 583, 591, 595, 598–599, 610.
Георгиадис М. С.	605.
Герецун Г. М.	754.
Гичка М. Н.	35.
Гладенко И. В.	40.
Гладкий Ф. Ф.	186, 775.
Гладун Г. Б.	35.
Годлевский М. Д.	22, 27, 386.
Голоха С.	988.
Голубкина О. О.	777.
Гондель В. А.	689–691.
Гонкина С. А.	983 (сост.).
Гончаренко Н.	994 (интервьюер).
Горбатенко А. И.	35.
Горбатенко В. Я.	784, 790, 792.
Горбенко В. В.	45.
Горбунов В. В.	759.
Горбунов К. А.	248, 254, 352, 514, 683, 760–761, 769, 846 (сост.), 927.
Горелова С. А.	25.

Горобец А. Г.	35.
Готлинская А. П.	706, 708–709, 714, 758, 763, 769, 787, 802 (сост.), 811–812 (сост.), 819 (сост.), 821–823 (сост.), 829, 855.
Грабченко А. И.	7, 7 (ред.), 20, 20 (ред.), 291–292, 328, 782, 1015 (общ. ред.).
Грес Л. П.	790.
Гринь Г. И. [Gryn G.]	1, 23, 35, 42, 397, 400, 569, 615, 617, 633, 724, 759, 768, 773 (сост.), 781, 795.
Гринь С. А.	23, 751, 753–754, 757.
Громова Е.	991.
Губарени Е. В. [Gubareni Ie. V.]	588, 632.
Губин В. М.	1028 (гл. ред.).
Губинский М. В.	792.
Гужев Г. П.	140, 142.
Гуков Я. С.	35.
Гуревичев М. М.	233, 253.
Гуренко И. В.	45.
Гуренко М. С.	351–352.
Гурин А. И.	533.
Гурина Г. И.	594.
Гуров О. И.	669–671.
Гурова А. О.	829.
Гусева Н. И.	401.
Дабагян А. В.	334–335, 859.
Данилин М. Я.	666.
Данилов Ю. Б.	366, 399, 421, 538, 694–695, 780, 783, 785, 790, 931.

Данилова Л. А.	351, 775.
Дворкин И. В.	601.
Дейнега И. И.	1016 (сост.).
Демидов И. Н.	794.
Демирский А. В. [Demirskiy A. V., Demirskyy O. V.]	262, 342, 358, 364, 369, 372, 410, 540, 546, 553, 555, 559, 586, 596, 605, 1032.
Демирский С. В.	262,
Денисова А. Е.	794.
Деревянченко И. Б. [Derevyanchenko I. B.]	87, 126, 134, 137, 139, 141, 146–151, 175, 182, 192, 197, 202, 204.
Десятник Л. Н.	35.
Доброскок В. Л.	20.
Долинский В. М.	670.
Домарецкий В. А.	775.
Домнин Ф. А.	209.
Донской Д. Л.	45.
Дубина Н. И.	1016 (ред.).
Дубичинский В. В.	684.
Дубовец А. Н.	700–702, 710–713, 715–716, 738.
Дудка С. В.	698.
Дуич Н.	560, 603.
Дунаевский В. А.	616.
Дуравкина Г. Л.	763, 769, 787, 846 (сост.).
Дутчак И. А.	688.
Дячук В. В.	688.
Евстратов В. А.	640 (исполн.), 656 (исполн.).
Епифанов А. А.	735.
Ефимов А. В.	720–721, 733, 792.

Жукова З. А.	101, 118–119, 637.
Журавская В. С.	1.
Заболотный В.	995.
Загорулько Н. Е.	153.
Задорожный В. П.	136.
Заец И. И.	347, 383, 414, 438.
Зайцев А. И.	763, 769, 774, 787, 821–824, 825 (сост.), 1026 (ред. кол.).
Захарченков А. С.	31, 34.
Зебешев Т. З.	613–614, 620.
Зезекало И. Г.	724, 781.
Землянская С. П.	533, 1001 (ред.), 1026 (ред. кол.).
Зинченко М. Г.	693.
Зозуля И. С.	906–910 (ред. кол.), 912–913 (ред. кол.), 916–922 (ред. кол.).
Зубов А. Р.	35.
Зулин Б. Д. [Zulin B. D.]	204, 212, 220, 227, 230–231, 237, 251, 325, 411, 482, 491, 495, 744.
Зязюн И. А.	282 (ред.), 338 (ред.), (890–891), (924).
Иванов В. А.	750, 817.
Иванов С. Н.	684.
Иванова И. Б.	763, 769, 774, 787, 796, 797 (сост.), 799, 801, 805 (сост.), 807, 821–822, 823 (сост.), 825 (сост.), 829, 845, 855.
Ивановский О. Ю.	792.
Ивин Л. И.	719, 722, 838.
Ивин Л. Н.	29, 29 (ред.), 31, 31 (ред.), 34, 253, 735, 740, 742, 771.
Игнатченко А. В.	33, 1017.

Игнатюк О. А.	747.
Ильченко О. Т.	720–721, 785.
Ильченко М. В.	618–620.
Илюнин О. О.	603.
Исакова А. В.	533.
Кабачек В. В.	1027.
Казаков В. В.	35, 768, 773 (сост.).
Калинченко А. Ф.	693.
Калмыкова Г. А.	669.
Калининченко А. И.	670.
Калюга С. В.	35.
Камчатный В. Г.	1026 (ред. кол.).
Каневец Г. Е.	785, 792.
Капустенко П. А. [Kapustenko P. A.]	4, 26, 79, 84, 92–100, 104–105, 107, 109–110, 113, 115–119, 122, 125, 127–129, 130–135, 137, 144, 149, 154, 156–158, 160, 162, 167, 169–170, 172–173, 177–178, 181–182, 189, 192, 195, 197, 202, 204, 207–208, 212, 215, 217, 220–221, 223, 225, 227–231, 234–237, 239–242, 245–247, 249–251, 259, 262, 264–265, 267, 280, 287, 290, 296, 305, 307–309, 311–312, 319, 321–322, 324–325, 336–337, 342, 345–346, 358–359, 364–365, 369–370, 372–374, 378–379, 381, 384–385, 390–391, 394–396, 403, 405, 409–412, 416–420, 424–427, 429–430, 433–434, 436–437, 444–445, 450, 453, 455–456, 461, 467–469, 472, 475, 497–501, 505,

	509, 522, 524–528, 531, 537, 544, 547, 549, 553–557, 559, 564, 574–575, 580–583, 585–586, 590–591, 595–599, 603–607, 610–612, 614, 621–624, 626–628, 631–632, 634–637, 671, 692, 718, 720–721, 725, 732, 734, 741, 748, 752, 756, 762–763, 770, 774, 776, 779, 787, 790, 793–794, 797 (сост.), 803 (сост.), 806 (сост.), 817–818, 824 (сост.), 837, 1033 (науч. рук.).
Караванская М. Ю.	1016 (сост.).
Касимов А. М.	32, 32 (ред.).
Катунина Н. Л.	984 (сост.).
Кауфман С. И.	337.
Качанов В. А.	783.
Кедров М. С.	76, 79, 81, 85, 89–90, 112, 134–135, 156–158, 160, 167, 169, 195, 225.
Кержакова М. А.	602.
Кильковский Б. [Kilkovsky B.]	597.
Киркач Н. Ф.	893 (ответ. ред.), 1002 (ред.).
Кирпиченко В. Е.	925.
Кирчук И. С.	35.
Клемеш И. Я. [Клемеш Й. Я.] [Klimes I. Y., Klemeš J. J.]	4, 221, 223, 226–227, 230–231, 237, 241, 246–247, 537, 251, 554, 574–575, 583, 591, 599, 793.
Клепиков В. Б.	502.
Клименко Б. В.	13, 19, 639–640 (исполн.), 684, 847 (сост.), 848, 849 (разработчик).

Клименко Р. Н.	696.
Климов В. Ф.	682.
Кнут Х.	7, 20, 291.
Князев В. Н.	11.
Кобелева Т. А.	40.
Кобзарь Н. В.	696.
Коваленко В. Ю.	35.
Коваленко Л. М. [Kovalenko L. M.]	48–54, 57–66, 68–69, 71, 80, 103–104, 109, 666–668, 676–681.
Ковальчук А. А.	470, 479, 516.
Козин В. Ю.	783.
Козлов В. А.	926.
Колупаева З. И.	486.
Комутова А. С.	613–614.
Конотоп В. В.	533.
Копиевская Л. А.	767 (пер.).
Копняев П. П.	(502).
Корженко В. В.	11.
Коробчанский О. А. [Korobchanskii O. A.]	80, 103, 121, 668–669, 681.
Корчинская С. Г.	35.
Косарева Н. Е.	298–299.
Костенко Ю. Т. [Kostenko Yu. T.]	2, 3 (сост.), 3 (ред.), 188, 191, 196, 198–201, 203, 206, 209, 213–214, 224, 232–233, 237, 247, 249, 251, 638 (сост.), 838, 857 (ред.), 1005.
Котлярова С. В.	45.
Коцаренко В. А.	723, 729, 744, 750, 830–834.
Кошелева М. К.	577, 791.

Кошельник А. В.	28, 790, 792.
Кошельник В. М.	28, 28 (ред.), 720–721, 785, 792.
Кошовец Н. В.	42, 768, 781, 795.
Кощий В. А. [Koshchii V. A., Koshchiy V.]	521, 523, 543, 584, 609, 697.
Кравец В. А. [Kravets V. O.]	188, 190–191, 193–194, 196, 198–201, 203, 206, 213–214, 255–256, 263, 266, 272, 274, 288, 293, 298–299, 303–304, 313, 320, 327, 332, 340, 363, 451, 828.
Кравченко В. Н.	35, 773 (сост.).
Краснокутский Е. В. [Krasnokutskii E. V.]	508, 512, 521, 523, 584, 609, 629, 634, 697.
Краячич Г.	560, 603, 607.
Кремень В. Г.	746, 954 (предс. орг. ком.).
Кренделев В. А.	533.
Кривцова В. И.	732.
Круглякова О. В.	785.
Крупа Г. Г.	649 (исполн.), 651 (исполн.), 657 (исполн.), 660 (исполн.), 663–665 (исполн.).
Крюкова Н. М.	983 (сост.).
Кудрин Ю. П.	216, 836–837.
Кузин А. К. [Kuzin A.]	336, 346, 741.
Кузнецов П. В.	23.
Кузнецова М. Н.	592.
Куклин В. М.	29, 31, 34, 771.
Кулик С. И.	883 (сост.).
Куликова С. А.	983 (сост.).

Курпа Л. В.	25.
Кусаков С. К. [Kusakov S. K.]	591, 599, 624.
Кутепов А. М.	820.
Кутовой В. В.	1, 724, 926 (науч. рук.).
Кухаренко В. Н. [Kukhareno V. N.]	203, 255, 263, 266, 272, 274, 288, 293, 303–304, 313, 320, 327, 332, 340.
Куц А. М.	775.
Куценко А. С.	22, 27, 386, 600.
Куценко Н. В.	35.
Лабскир В. М.	844.
Лавренко А. А.	1.
Лазакович И. В.	696.
Лазарев А. И.	101, 830, 832.
Ларин А. А.	25.
Латышева М. М.	45.
Лебедь Е. М.	35.
Левченко Б. А.	285, 720–721, 720–721 (ред.), 749, 764, 772, 785, 785 (ред.), 787, 789– 790, 789–790 (ред.), 792, 792 (ред.).
Левчук Н. С.	35.
Лейтис И. Л.	140.
Лемещенко С. С.	82.
Леринец Ф. А.	35.
Лещенко В. А.	234, 725, 758, 763, 767, 769, 774, 787, 804 (сост.), 809–810, 822–823 (сост.), 845, 846 (сост.), 855, 865 (сост.)
Лиерат Ф.	7, 20, 291.
Лилак Н. Н.	686.

Лисачук Г. В.	10 (сост.), 21, 37, 41, 693, 1001 (сост.).
Лисицкий В. Л.	22, 27.
Лисняк А. А.	35, 773 (сост.).
Литвин В. П.	1016 (сост.).
Литвиненко Е. И.	700–702.
Литвиненко И. И.	710–713, 715–716, 733, 738.
Лищина С. Б.	795.
Лобойко А. Я. [Loboiko O. Y.]	1, 1 (ред.), 23, 42, 42 (ред.), 397, 400, 465, 492, 511, 569, 588, 615, 617, 724, 632–633, 724 (ред.), 768, 768 (ред.), 781, 795, 795 (ред.).
Лопухина О. А.	366.
Луговой В. И.	11.
Лупырь В. Ф. [Lupir V. F.]	181, 192, 197, 670–671.
Лупырь О.	990 (интервьюер).
Лысенко О. О.	618.
Любиев А. И.	844.
Любченко И. Н.	45.
Любчик Л. М.	407–408, 449.
Любчик М. А.	190, 484, 828.
Ляпунов А. М.	(25).
Лях Б. Г.	710–713, 715–716, 738.
Магда В. И.	533.
Макаренко В. В.	45.
Макаренко П. М.	112.
Макаровский Е. Л.	741.
Максименко В. Б.	833.

Малюк Г. В.	693.
Малько М. Н.	386, 873 (сост.), 876 (сост.), 880 (сост.).
Мальцев Е. Г. [Mal'tsev E. G.]	104, 109.
Мальцев О. Г.	635–636.
Маляренко В. А.	732.
Мамалуй А. А.	14, 289, 297, 375, 452, 473, 579, 936 (орг. ком.), 938 (орг. ком.), 940–941 (орг. ком.), 943 (орг. ком., ред.), 945 (орг. ком., ред.), 949 (орг. ком.), 956 (орг. ком.), 968 (орг. ком.), 971 (орг. ком.), 974 (орг. ком.), 977 (орг. ком.).
Манжелей В. В.	983 (сост.).
Манойло Е. В.	778.
Манойло Ю. А.	778.
Мариич Л. И.	787.
Маркова Н. Б.	615.
Марченко А. Н.	708.
Марченко А. П.	693, 743, 788, 788 (ред.), 842, 959 (рук. форума), 964 (рук. форума), 1026 (ред. кол.).
Маршала В. А.	558, 588.
Масикевич Ю. Г.	728, 730, 736, 751, 751 (ред.), 753–754, 754 (ред.), 757, 759, 759 ред.
Мацак А. Ф.	706.
Мацевитый Ю. М.	720–721, 790.
Мацегора О. И. [Matsegora O. I.]	624.
Мезенцева И. А.	45.

Мельник И. В.	775.
Мельников П. Н.	533.
Мельниковская Л. А. [Melnykovskaya L.]	436, 482, 491, 495, 552, 557.
Мехович С. А.	34.
Мешалкин В. П. [Meshalkin V. P.]	359, 508, 512–513, 517, 521, 523, 529, 552, 580–581, 592, 762, 779.
Мешковая С. И.	601, 1027.
Мигущенко Р. П.	873 (сост.), 876 (сост.), 880 (сост.), 883 (сост.), 887 (сост.).
Миргород О. В.	693.
Митрошин А. М.	35.
Михайлюк В. С.	686.
Михайличенко А. М.	335, 859.
Михайлов В. М.	533.
Михайлова Е. А.	465, 492, 511.
Михайлова Л.	998 (интервьюер).
Михановский А. А.	254, 683.
Михеев В. А.	75–76.
Михлин Ю. В.	25.
Мовмыга Н. Е.	45.
Моисеев В. Ф.	8, 728, 730, 736, 751, 753–754, 754 (ред.), 757, 759, 778.
Молдовану Л. М.	649 (исполн.), 657 (исполн.), 664 (исполн.).
Морачковский О. К.	25.
Моргун А. К.	639–650 (исполн.), 656–662 (исполн.).
Морозов А. Е.	399, 421, 538.
Морозов В. В.	2, 3 (сост.), 5 (сост.), 6, 1005, 1006.

Морозова Н. Л.	366.
Мотенко Я. В.	601, 1027.
Мусяненко И. В.	1027.
Мухин И. Н.	48–49, 705.
Нагорная Е. И.	173, 189, 229, 262.
Нагорная О. Г. [Nagornaia O. G., Nagorna]	125, 172, 177–178, 324, 373, 1033.
Нагорный Э. Р. [Nagorniy E. R.]	359, 427.
Назаров С. А.	638 (сост.).
Назарок П. Г.	32.
Науменко А. А.	533.
Недбаева С. Н.	742.
Некрасов П. А.	775.
Непран Н. В.	984 (сост.).
Нескородов Г. Ф.	533.
Нечипоренко Д. Д.	461, 477, 507, 532.
Нечипоренко Д. И.	780.
Нечипоренко И. А.	758, 763, 767, 769, 774, 787, 809, 813 (сост.), 814–815, 821–823 (сост.)
Никитин А. М.	136, 330, 671.
Никитина Е. В.	330.
Николаенко В. И.	2, 3 (сост.), 5 (сост.), 6, 47, 601, 1005– 1006, 1026 (ред. кол.), 1027, 1027 ред.
Николаидис Г. Н.	590.
Ничкало Н. Г.	282 (ред.), 338 ред.
Новиков В. Г.	760–761, 765–766, 798, 800, 816.

Новиков Е. П.	118–119.
Новикова Г. С.	763, 769, 787, 796, 799, 801, 802 (сост.), 804, 805 (сост.), 807, 810, 812 (сост.), 821–823 (сост.), 846 (сост.).
Ноздрачев Н. Н.	588.
Оболенцев Ю. Г. [Obolentsev Yu. G.]	69, 74, 111, 114, 120–121, 668.
Оболончик И. Б.	652–655 (исполн.).
Овсиенко Е. В.	33 (сост.), 1017 (сост.).
Озерский Ю. И.	1027.
[Okovityi A. S.]	114.
Ольховская О. И.	776, 794.
Омельченко Ж.	1003.
Омельченко Н. М.	759.
Орлов П. И.	719, 722, 838.
Орлова Е. И.	174, 707, 717, 725, 731, 752, 770, 776, 797–798 (сост.), 800 (сост.), 808, 816, 826, 861.
Павленко В. Ф. [Pavlenko V. F.]	142, 192, 197, 295, 325, 670–671.
Павленко Т. С.	45.
Павловский В. Г.	720–721, 785.
Пазинич С. Н.	746, 784.
Палатник Л. С.	(39).
Панасенко В. А.	465, 492, 511.
Панфилов Ю. И.	534 (ред.).
Пантюшенко Н. П.	64.
Парсаданов И. В.	743, 788.
Перевертайленко А.Ю. [Perevertilenko A. Yu.]	136, 142, 154, 204, 207–208, 228, 230–231, 235–237, 239, 240–242, 245,

	250–251, 265, 267, 280, 290, 322, 324, 369–370, 373–374, 378, 381, 385, 395, 403, 405, 419–420, 426–427, 429, 435, 437, 444, 450, 455, 475, 490, 500–501, 514, 522, 525, 528, 554, 574–575, 580–581, 583, 590, 595, 598, 603, 607, 610, 612, 614, 621–622, 626, 631, 633, 671, 692.
Перерва П. Г. [Pererva P.]	40, 40 (ред.), 448.
Переселков А. Р.	720–721, 785, 792.
Перцев Л. П. [Pertsev L. P.]	24, 295, 366, 389, 399, 421, 538, 668, 676–681, 694, 695, 783.
Петрикей В.	1021 (ред.).
Петров Д. В.	565.
Печенко Т. И.	1.
Пирогов Ю. Ф. [Pirogov Yu. F.]	104, 109.
Питак И. В.	589.
Питак О. Я.	45, 778.
Пичахчи А. Ф.	705.
Подольский Н. К.	3, 1027.
Подустов М. А.	474, 700–702.
Полевой Б. П.	35.
Полохало В. И.	904 (общ. ред.).
Полулях Н. Н.	35.
Пономарев А.	1018 (пер.).
Пономарев А. С. [Ponomarev A.]	11–12, 14, 16–17, 268, 278, 283, 301–302, 310, 331, 334, 392, 476, 726–727, 737, 739, 745, 747, 755, 784.

Пономарева Н. Г.	778.
Пономаренко А. В.	543.
Пономаренко Е. Д. [Ponomarenko E. D.]	145, 152, 161, 163, 179–180, 183–184, 187, 218–219, 729, 777, 818, 827, 834.
Пономаренко Р. О.	1027.
Посмык А. Т. [Posmyk A. T.]	111, 114, 669.
Поташний Ю.	480.
Приходько И. Н.	669.
Прохоренко А. А.	853.
Прохоренко Н. Л.	696.
Пугач Я. А.	616.
Пугачев А. Т.	39.
Пузанов М. С.	35, 773 (сост.).
Пупань Л. И.	782.
Раб А. Ф.	639–651 (исполн.), 656–665 (исполн.).
Райко В. Ф.	18, 45.
Ратовский О. Е.	817.
Ребров А. Ю.	873 (сост.), 876 (сост.), 880 (сост.), 883 (сост.), 887 (сост.).
Резник Н. Н.	740.
Резников П. П.	746.
Решетняк Е. [Reshetnyak E.]	448.
Ровенский А. И. [Rovenskiĭ A. I.]	513, 521, 523, 584, 697.
Родионова Т. Ф.	785.
Рожнов А.	986 (интервьюер).

Розова Е. В.	1026 (ред. кол.).
Романовский А. Г. [Romanovskiy A.]	11–12, 14, 16–17, 268, 271 (ред.), 273, 278, 283, 294, 301–302, 310, 315, 334, 357, 473 (ред.), 534 (ред.), (573), 642–648 (исполн.), 650–656 (исполн.), 658–663 (исполн.), 665 (исполн.), 726–727, 737, 739, 745–747, 755, 863–864 (ред.), 866–868 (ред.), 871–872 (ред.), 874 (ред.), 878–879 (ред.), 882 (ред.), 884 (ред.), 886 (ред.), 889–892 (ред.), 924 (ред.).
Рублева С. Н.	740.
Рубчевский В. Н.	287.
Руденко Л. В.	588.
Рудыка В. И.	792.
Рухлинский В. В.	720–721, 785.
Рыбчик И. И.	689–691.
Рыщенко И. М.	604.
Рябова И. Б.	470–471, 479, 516, 763, 769, 774, 787, 846 (сост.).
Рябова Т. [Ryabova T.]	448.
Савенков А. С.	1, 42, 724.
Савченко Л. П.	1027.
Савченко Яна А. [Savchenko Y. A.]	624.
Саипов А. А. [Saipov A. A.]	634.
Сайко В. Ф.	35.

Сакара Ю. Д.	2, 3 (сост.), 5 (сост.), 6, 33 (сост.), 47, 641 (исполн.), 649 (исполн.), 652–655 (исполн.), 657 (исполн.), 660 (исполн.), 664 (исполн.), 730, 736, 844, 1005–1006, 1017 (сост.), 1026 (ред. кол.).
Сандуляк Л. И.	751, 751 (ред.).
Сатаев М. И. [Sataev M. I.]	634.
Сатарин А. В.	723, 729, 777, 796, 798 (сост.), 831–832, 834.
Светлицкий В. М.	443, 688–691.
Светличный А. А.	35.
Селихов Ю. А.	760–761, 769.
Селяков А. М.	603.
Семененко Л. П.	984 (сост.), 984 (науч. ред.).
Семенов В. Т.	11.
Семенов Е. А.	45.
Семенова А.	1004.
Семенова В. И.	64, 66.
Семенова Т. А.	1.
Семенченко Е. А.	760–761, 769, 845.
Сердюк Н. М.	533.
Серебряков А.	1008 (гл. ред.).
Середа А. Г.	853.
Серокуров Ю. И.	773 (сост.).
Сибирко В. П.	705.
Сидорин В. Е.	81.
Сидоров В. А.	140.
Сидорчук А. В.	35.

Силантьев В. И.	1027.
Синюк Б. Б.	689–691.
Сиренко Н. Н.	754, 853.
Сиротенко Н. Г.	313.
Слабун И. А. [Slabun I. O.]	1, 42, 558, 588, 617, 632–633, 693, 724, 768.
Слепченко А. П.	22, 27, 600.
Сливканич В. С.	689–691.
Слюсаренко Н.	987 (интервьюер).
Сметанюк Е. К.	751.
Смит Р. [Smith R.]	4, 547, 582.
Снежкин Ю. Ф.	775.
Снигурова И. И.	392.
Сокол Е. И.	13, 639–665 (исполн.), 844, 847 (сост.), 848–849 (разработчик), 850 (сост.), 853 (сост.), 858 (сост.), 862 (сост.), 865 (сост.), 870 (сост.), 873 (сост.), 876 (сост.), 880 (сост.), 883 (сост.), 887 (сост.), 897 (ред. кол.), 899 (ред. кол.), 936 (орг. ком.), 938 (орг. ком.), 940–941 (орг. ком.), 943 (орг. ком.), 945 (орг. ком.), 949 (орг. ком.), 956 (орг. ком.), 968 (орг. ком.), 971 (орг. ком.), 974 (орг. ком.), 977 (орг. ком.), 1026 (предс. ред. кол.).
Соколовский А. Н.	35 (ин-т имени), 773 (ин-т имени).
Соловей В. В.	28, 720–721, 792.
Соловей В. Н.	763, 769, 774, 787.

Соловей Л. В.	163, 803 (сост.), 806 (сост.), 813 (сост.).
Солодкий В. Д.	728, 730, 736, 751, 753–754, 757.
Ставрова К. И.	551.
Стадник А. П.	35.
Сталинский Д. В.	32.
Стельник П. [Stehlik P.]	597.
Степанов Н. Н.	1.
Степко М. Ф.	19.
Сук А. Ф. [Suk A. F.]	193, 272, 298–299, 320, 363, 451.
Сысоева С. А.	271 (ред.).
Сытник В. И. [V. I. Sytnik]	667, 681.
Сычев В. А.	742, 742 (ред.).
Тарарико А. Г.	35.
Тарасенко Н. А.	720–721, 785, 790.
Тарасов В. И.	35.
Тарновский М. В. [Tarnovsky, Tarnovskii M. V.]	394, 409, 453, 469.
Твердохлебова Н. Е.	45.
Тверитникова Е. Е.	502–503.
Теплицкий Я. С. [Teplitskii Ya. S.]	111, 114, 120–121, 668.
Терещенко В. Н.	436.
Тимофеев В. Н.	253, 493.
Тимченко Д. О.	35.
Тимченко Р. В.	1026 (ред. кол.).

Титарь С. С.	720–721, 785.
Тищенко В. А.	809–810.
Тищенко В. К.	798 (сост.), 804 (сост.).
Ткач В. П.	35.
Ткач Г. А.	799, 801, 805 (сост.), 807, 925 (науч. рук.).
Ткаченко С. С.	3 (сост.).
Ткаченко С. И.	790, 792.
Ткачова Н. П.	40.
Товажнянский В. Л.	29, 31, 34, 40.
Товажнянский Л. Л. [Tovazhnyansky, Tovazshneanski, Tovazhnyanskii, Tovazhnyanskiy L. L.]	1–2, 3 (сост.), 4, 5 (сост.), 6–7, 7 (ред.), 8–9, 10 (сост.), 10 (общ. ред.), 11–14, 14 (общ. ред.), 15–20, 20 (ред.), 21–25, 25 (общ. ред.), 26–32, 33 (сост.), 34, 34 (ред.), 35, 35 (ред.), 36–37, 37 (общ. ред.), 38–40, 40 (ред.), 41–42, 42 (ред.), 43–473, 473 (ред.), 474–637, 638 (сост.), 639–665 (исполн.), 666–724, 724 (ред.), 725, 725 (ред.), 726–759, 759 (ред.), 760–763, 763 ред, 764–767, 767 (общ. ред.), 768–769, 769 (ред.), 770–772, 773 (сост.), 774, 774 (ред.), 775, 775 (ред.), 776–781, 781 (ред.), 782–785, 785 (ред.), 786–787, 787 (ред.), 788–789, 789 (ред.), 790, 790 (ред.), 791–792, 792 (ред.), 793–795, 795 (ред.), 796, 797–798 (сост.), 799, 800 (сост.), 801, 802–806 (сост.), 807–810, 811–813 (сост.), 814–818, 819 (сост.), 820,

	<p>821 (сост.), 822–823 (сост., ред.), 824–825 (сост.), 826–834, 835 (сост.), 836–840, 841 (сост.), 842, 843 (сост.), 844–845, 846–847 (сост.), 848–849 (разработчик), 850 (сост.), 851–852 (разработчик), 853–854 (сост.), 855 (общ. ред.), 856 (ред.-сост.), 857 (сост., ред.), 858–864, 865 (сост., ред.), 866–872 (ред.), 873 (ред., сост.), 874–879 (ред.), 880 (ред., сост.), 881–882 (ред.), 883 (сост.), 884–886 (ред.), 887 (ред., сост.), 888–892 (ред.), 893 (ред. кол.), 894 (общ. ред. ред. кол.), 895–924 (ред. кол.), 925–929 (науч. рук.), 930–934 (науч. консультант), 935–946 (орг. ком. конф.), 947 (ред. кол.), 948–956 (орг. ком. конф.), 957 (ред. кол., орг. ком. конф.), 958 (орг. ком. конф.), 959 (рук. форума), 960–962 (орг. ком.), 963 (председ. прогр. ком.), 964 (рук. форума), 965 (орг. ком.), 966 (ред. кол.), 967–971 (орг. ком.), 972 (предс. конф.), 973–978 (предс. орг. ком.), 979 (орг. ком.), (980–1001), 1001 (сост., общ. ред.), (1002–1005), 1005–1006, (1006–1017), 1017 (сост.), (1018–1031), 1032–1033 (науч. рук.), 1034 (науч. консультант), 1035–1036 (науч. рук.).</p>
--	---

Толстая Н. А.	514.
Толстунов О. Я.	844.
Толчинский Ю. А. [Tolchinsky Ya. A.]	43, 440, 517, 529, 535, 545, 625.
Топтыгин А. Л.	39.
Тормосов Ю. М.	957 (ответ. ред.).
Торопов Е. В.	792.
Тошинский В. И.	1, 32, 42, 474, 696, 698.
Трошин А. Г.	778.
Трусов Н. В.	1.
Тульский Г. Г.	792.
Турченко Л. Т.	638 (сост.), 652–655 (исполн.).
Тюпа И. В.	853, 865.
Тютюнников А. Б.	706, 709, 714.
Угольников С. В.	790.
Удовенко А. Г.	1.
Ульев Л. М. [Ulyev L. M., Ul'ev L. M.]	4, 212, 215, 217, 220, 222, 227–228, 230–231, 237–238, 240–241, 245–246, 251, 264, 267, 287, 290, 305, 307–309, 311–312, 319, 321, 325, 336–337, 346, 352, 365, 369, 378–379, 391, 394–395, 403, 406, 409, 411, 416–417, 423, 425, 428–430, 434, 436, 443, 446, 453, 461–462, 468–472, 477, 479, 482, 491, 495, 498–499, 507, 516, 524, 532, 550–552, 557, 563–564, 570, 593, 602, 613, 618–620, 689–691, 741, 785, 854 (сост.), 869, 1034.
Устинова Н. Д.	45.
Федоренко И. Е.	35.

Федорченко В.	375.
Ферст Б.	231.
Филипьев О. В.	720–721, 792.
Фокин В. С.	153, 720–721, 790.
Фруммин В. М.	765–766.
Фузик Н. Н.	1029.
Фурдичко О. И.	35.
Хабибуллин Р. Р. [Khabibullin R. R.]	114.
Хавин Г. Л. [Khavin G. L., Havin]	26, 26 (ред.), 242, 277, 280, 296, 323, 342, 345, 358, 364, 372, 384, 390, 405, 410, 412, 418, 420, 426, 433, 455–456, 467, 497, 500, 505, 509, 525–528, 540, 544, 546–547, 554, 559–560, 582, 585, 604–606, 611, 616, 621–623, 692, 748, 756, 763, 774, 787.
Харламов В. В.	668.
Харченко А. В.	601.
Хворост В. Ю.	533.
Химич О. И.	593.
Хирный В. В.	689–691.
Хлистун Н. Я.	736.
Ховренко М. Т.	669.
Ходаковская О. В.	35.
Ходаковский В. Ю.	686.
Ходченко С. М.	552.
Хоружевский А. Б.	443, 686, 688–691.
Хусанов А. Е. [Khusanov A. E.]	622, 631.

Царева З. М. [Tsaryova Z. M.]	1, 139, 141, 145–148, 150, 152, 161, 163, 174–176, 179–180, 184–185, 187, 218–219, 707, 717, 724, 731, 731 (ред.), 768, 803, 808, 816, 818, 820, 826–828, 830.
Цейтлин М. А.	18.
Ценципер А. И.	693.
Цыбульник В. А. [Tsibulnik V. O.]	55, 64–67, 69–73, 78, 80, 82–83, 105, 1035.
Цигипова О.	985 (интервьюер), 997 (интервьюер), 1030.
Цилюрик А. И.	35.
Чабан В. И.	35.
Челомбитько Л.	1018 (гл. ред.).
Чепурной М. М.	790.
Черванева З. А.	739, 755.
Черевыщенко М. М.	984 (сост.).
Чередниченко О. Ю.	386.
Черкашин В. Н.	1.
Черная Е. Б.	741.
Черноногов В. С. [Chernonogov V. S.]	681.
Черный С. Г.	35.
Чернышев И. С.	7, 20, 291–292, 758, 763, 767, 769, 774, 787, 824–825, 855.
Чернышов А. И. [Chernyshov A. I.]	240–241, 681.
Чехов О. С.	670.
Чиркин Н. Б.	790.
Чунихина Л. Н.	45.

Чуняев О. Н. [Chunyaev O. N.]	329, 339, 341, 383, 414, 439, 463–464, 485–486, 576, 685, 687, 699.
Чуняева Л. О. [Chunyaeva L. O.]	279, 329, 339, 341, 360, 383, 414, 439, 463–464, 485–486, 685, 687, 699.
Чусь М. С. [Chus M. S.]	86, 102, 106, 108, 111, 114, 121, 123– 124, 137, 140, 142, 149, 162, 1036.
Чучек Л. [Čuček L.]	591, 599, 606, 624.
Шандар В. А.	35.
Шапка А. В.	1, 724.
Шапорев В. П.	8, 18, 366, 589, 728, 730, 736, 751, 753–754, 757, 759, 778.
Шевелев А. А.	720–721, 784, 790.
Шевченко И. П.	35.
Шевченко Н. В.	35.
Шелест Т. В.	471.
Шепиль Т. Э.	783.
Шептун И. М.	10 (сост.), 21, 37, 41, 533, 1001 (сост.).
Шерстюк В. [Sherstyuk V.]	424–425.
Шестопалов А. В.	589.
Шеховцов А. Ф.	743, 788, 842.
Шкарупа С. П.	696.
Шматко Т. В.	25.
Шуваева Н. М.	790.
Шульгин Ю. В.	720–721, 785, 790, 792.
Шумилкин В. А.	11.
Щетинин В. П.	255–256, 288.
Юзбашьян А. П. [Yuzbashyan A. P.]	549, 556, 611, 623.

Юрченко А. А.	865 (сост.), 873 (сост.), 876 (сост.), 880 (сост.), 883 (сост.), 887 (сост.).
Яремчук Л. С.	225, 236, 239, 250.
Ясногородская Т. В.	137, 140, 142, 149, 671.
Ястребенецкий А. Р.	48–55, 56 (науч. рук.), 57– 63, 65, 65 (ред.), 66–73, 75, 77–78, 80–82, 85, 89, 703 (науч. рук.), 1035 (науч. рук.).
Яценко О. А.	532.
Ящерицын Е. В.	45.
Andras I.	12, 16–17.
Ceausu I.	12, 16–17.
Cocosis A.	226.
Damartzis T.	595, 598, 610.
Deas I. G. [I. Gaf-Deac]	12, 16–17.
Dima N.	12, 16–17.
Djelali V. V.	287.
Fleser A.	12, 16–17.
Ilias N.	12, 16–17.
Jegla Z.	597.
Marinoaica G.	17.
Radu S.	12, 16–17.
Schmidt M.	17.

Содержание

От составителей	3
Трудовая деятельность Леонида Леонидовича Товажнянского	8
Его судьба — ХПИ <i>В. А. Кравец</i>	11
Авторские печатные труды профессора Л. Л. Товажнянского.	
1. Научные публикации	24
1.1. Книги, монографии	24
1.2. Статьи	34
1.3. Научно-техническая документация	141
1.3.1. РТМ	141
1.3.2. Стандарты	141
1.4. Авторские свидетельства	148
1.5. Патенты	150
1.6. Рукописи	156
2. Учебные издания	157
2.1. Учебники и учебные пособия	157
2.2. Учебно-методические издания	177
Публикации под редакцией Л. Л. Товажнянского	190
Участие в работе редакционных коллегий научных, периодических и продолжающихся изданий	200
Научные исследования соискателей научных степеней, выполненные под руководством Л. Л. Товажнянского	206
Научный консультант	207
Организация и участие в работе научных конференций	209
Основные публикации о научной и организационной деятельности Л. Л. Товажнянского	219
Научные исследования соискателей научных степеней, выполненные под руководством Л. Л. Товажнянского и дополненные после составления основного ряда указателя ...	227
Именной указатель к перечню авторских печатных трудов Л. Л. Товажнянского и публикаций о нем	228

Науково-інформаційне видання

Леонід Леонідович ТОВАЖНЯНСЬКИЙ
(До 85-річчя від дня народження)

Бібліобліографічний покажчик

Російською мовою

У к л а д а ч і :
СЕМЕНЕНКО Лариса Петрівна,
БИКОВА Вікторія Іванівна

Наукова редакція Л. П. Семененко

Підп. до друку 24.04.2018 р. Формат 60х84 1/16. Папір офісний
Цифровий друк. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 15,1.
Наклад 100 прим. Зам. № 38. Ціна договірна.

В и д а в е ц ь :
Видавничий центр НТУ «ХП».
Свідectво про державну реєстрацію ДК №5478 від 21.08.2017 р.
61002 Харків, вул. Кирпичова, 2.

В и г о т о в л ю в а ч :
ТОВ «Л'єколь»,
вул. Командарма Уборевича, 20, кв. 171, м. Харків-144, 61144